

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence) ของบริษัท นวียา จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 ถึงตารางที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)
(ระยะรื้อถอน) ระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ภายในพื้นที่โดยรอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความมั่นคงแข็งแรงของรั้ว	- รั้วโดยรอบพื้นที่รื้อถอน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- รายละเอียดข้อมูลประชาสัมพันธุ์ ความชัดเจน ข้อความ และความมั่นคงแข็งแรงของป้ายประชาสัมพันธุ์	- ป้ายประชาสัมพันธุ์	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการอยู่ระหว่างจัดทำป้ายประชาสัมพันธุ์ หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป	-
2. คุณภาพอากาศ	- ความมั่นคงแข็งแรง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลาม)	- ภายในพื้นที่รื้อถอน	- สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานรากอาคาร ดังนั้นจึงยังไม่มีติดตั้ง Mesh Sheet โดยรอบตัวอาคาร (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	2.1 ภายในพื้นที่โครงการ - ความเข้มข้นของฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นของฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดทุกวัน (รวมวันเสาร์ที่ทำการรื้อถอน) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขต ปทุมวัน ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้จ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกสัปดาห์ ซึ่งระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)

(ระยะรื้อถอน) ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ความเข้มข้นสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ตรวจวัดค่า (Volatile Organic Compounds :VOC) กำหนดให้มีการตรวจวัดค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป (VOCs) (พารามิเตอร์ได้แก่ เบนซีน)		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง		
	2.2 ภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำการรื้อถอน) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวัน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกสัปดาห์ ซึ่งระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)

(ระยะรื้อถอน) ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอนโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3. เสียง	3.1 ภายในพื้นที่โครงการ - ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ภายใน พื้นที่ โครงการ (ดูรูปที่ 5.2-1 ประกอบ)	- ตรวจวัดทุกวัน (รวมวันเสาร์ที่ทำการรื้อถอน) และ รายงาน ผล การตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกสัปดาห์ ซึ่งระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอนโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	3.2 ภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน - ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ภายใน พื้นที่ โรงพยาบาลเจตนิน (ดูรูปที่ 5.2-1 ประกอบ)	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำการรื้อถอน) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนินทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกสัปดาห์ ซึ่งระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)

(ระยะรื้อถอน) ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.เสียง (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอนโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
4. ความสั่นสะเทือน	4.1 ภายในพื้นที่โครงการ - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และค่าความถี่ (Frequency)	- ภายใน พื้นที่ โครงการ (ดูรูปที่ 5.2-1 ประกอบ)	- เดือน ละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำการรื้อถอน) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกเดือนตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกสัปดาห์ ซึ่งระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอนโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	4.2 ภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิ - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และค่าความถี่ (Frequency)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือน ละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำการรื้อถอน) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกสัปดาห์ ซึ่งระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)
(ระยะรื้อถอน) ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอนโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
4. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - ภาชนะรองรับมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และดูแลทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
5. การรับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยาม - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ และอยู่ระหว่างติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนในระยะรื้อถอน หากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป (ดังรายงานบทที่ 3)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568		
			ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) - ปริมาณเบนซีน (Benzene)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection - NIOSH 1501	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568		
			ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิรินทร์	- Peak Particle Velocity - Frequency	- Vibration Meter	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C Method - Dried at 103-105 °C Method - Imhoff Cone Method - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	-	-	-

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- โครงการไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568 เนื่องจากบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวอยู่ระหว่างการก่อสร้าง



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการระหว่าง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที (1,140-1,698 ลิตรต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมาจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ที่มีขนาด 20.3 เซนติเมตร $\times$ 25.4 เซนติเมตร (8 นิ้ว $\times$ 10 นิ้ว) ซึ่งผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่างแล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

W1	=	น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2	=	น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
V _{st}	=	ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C	=	ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V _{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ชักตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง แล้วผ่านกระดาษกรองด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ที่ความสูงของช่องชักตัวอย่าง 1.5 - 6.0 เมตรจากพื้น แล้ววิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองบนกระดาษกรองด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference แล้วจึงคำนวณปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่สภาวะมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท)

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 $W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
 C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสง (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัดโดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการเปรียบเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ AWA รุ่น 5636-4 ซึ่งเป็นมาตรระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ($L_{eq, 1 hr}$) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 hr}$) ตามสมการด้านล่าง

$$L_{eq, 24 hr} = 10 \log \frac{1}{24} \sum_{i=1}^{24} 10^{L_i/10} \dots + 10^{L_{24}/10} \quad \text{เดซิเบล (เอ)}$$

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Class 1 ก่อนการตรวจวัดจะทำการเปรียบเทียบมาตรระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง Acoustic Calibrator ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 60942 class 1 โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียง พ.ศ. 2565 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ) ตามสมการด้านล่าง

$$L_{Aeq, Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq, Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq, R}})] + 10 \log_{10} \left(\frac{T_s}{T_r} \right)$$

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวน จากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการ ได้ดังนี้

$$(A) - (B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C) - (D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนเป็นค่าความเร็ว (Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็น มิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือน เครื่องวัด ความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือยี่ห้อ Geosonic รุ่น 3000LC หรือ Instantel, CANADA รุ่น Minimateplus รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรม สำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater) โดยใช้วิธีการดักจ้วงเก็บตรง จุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงดัก ได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้ เพื่อใช้ในการดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และ ลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่าง คุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือน มิถุนายน-สิงหาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และ บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้าน ส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดย กำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตาราง ที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4 ถึง รูปที่ 4.4-5 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-6 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในช่วง 3.44-6.58 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน มีค่าอยู่ในช่วง 2.99-5.09 ส่วนในล้านส่วนตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มี การกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-8 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	19 – 20 มิถุนายน 2568	0.097	0.040
	20 – 21 มิถุนายน 2568	0.082	0.080
	21 – 22 มิถุนายน 2568	0.057	0.021
	22 – 23 มิถุนายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	23 – 24 มิถุนายน 2568	0.050	0.034
	24 – 25 มิถุนายน 2568	0.067	0.041
	25 – 26 มิถุนายน 2568	0.048	0.030
	26 – 27 มิถุนายน 2568	0.066	0.053
	27 – 28 มิถุนายน 2568	0.051	0.033
	28 – 29 มิถุนายน 2568	0.040	0.030
	29 - 30 มิถุนายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2568	0.031	0.017
	1 – 2 กรกฎาคม 2568	0.068	0.022
	2 – 3 กรกฎาคม 2568	0.046	0.034
	3 – 4 กรกฎาคม 2568	0.070	0.049
	4 – 5 กรกฎาคม 2568	0.049	0.023
	5 – 6 กรกฎาคม 2568	0.136	0.108
	6 – 7 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	7 – 8 กรกฎาคม 2568	0.311	0.119
	8 – 9 กรกฎาคม 2568	0.200	0.093
	9 – 10 กรกฎาคม 2568	0.041	0.029
	10 – 11 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	11 – 12 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	12 – 13 กรกฎาคม 2568	0.137	0.092
	13 – 14 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	14 – 15 กรกฎาคม 2568	0.075	0.052
	15 – 16 กรกฎาคม 2568	0.063	0.029
	16 – 17 กรกฎาคม 2568	0.030	0.023
	17 – 18 กรกฎาคม 2568	0.074	0.039
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	18 – 19 กรกฎาคม 2568	0.044	0.033
	19 – 20 กรกฎาคม 2568	0.064	0.048
	20 – 21 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	21 – 22 กรกฎาคม 2568	0.054	0.038
	22 – 23 กรกฎาคม 2568	0.063	0.042
	23 – 24 กรกฎาคม 2568	0.042	0.016
	24 – 25 กรกฎาคม 2568	0.148	0.061
	25 – 26 กรกฎาคม 2568	0.072	0.054
	26 – 27 กรกฎาคม 2568	0.062	0.027
	27 – 28 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	28 – 29 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	29 – 30 กรกฎาคม 2568	0.109	0.085
	30 – 31 กรกฎาคม 2568	0.055	0.024
	31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2568	0.071	0.055
	1 – 2 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	2 – 3 สิงหาคม 2568	0.039	0.026
	3 – 4 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	4 – 5 สิงหาคม 2568	0.127	0.086
	5 – 6 สิงหาคม 2568	0.038	0.025
	6 – 7 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	7 – 8 สิงหาคม 2568	0.075	0.058
	8 – 9 สิงหาคม 2568	0.060	0.038
	9 – 10 สิงหาคม 2568	0.318	0.117
	10 – 11 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	11 – 12 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	12 – 13 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	13 – 14 สิงหาคม 2568	0.077	0.034
	14 – 15 สิงหาคม 2568	0.091	0.035
	15 – 16 สิงหาคม 2568	0.041	0.027
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	16 – 17 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	17 – 18 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	18 – 19 สิงหาคม 2568	0.059	0.047
	19 – 20 สิงหาคม 2568	0.094	0.048
	20 – 21 สิงหาคม 2568	0.080	0.057
	21 – 22 สิงหาคม 2568	0.056	0.039
	22 – 23 สิงหาคม 2568	0.063	0.037
	23 – 24 สิงหาคม 2568	0.043	0.024
	24 – 25 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	25 – 26 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	26 – 27 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	27 – 28 สิงหาคม 2568	0.054	0.043
	28 – 29 สิงหาคม 2568	0.061	0.032
	29 – 30 สิงหาคม 2568	0.100	0.082
	30 – 31 สิงหาคม 2568	0.098	0.056
	31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่ โรงพยาบาลเจตนิน	27 - 28 มิถุนายน 2568	0.068	0.021
	28 - 29 มิถุนายน 2568	0.052	0.019
	29 - 30 มิถุนายน 2568	0.061	0.032
	28 - 29 กรกฎาคม 2568	0.054	0.026
	29 - 30 กรกฎาคม 2568	0.061	0.044
	30 - 31 กรกฎาคม 2568	0.032	0.025
	26 - 27 สิงหาคม 2568	0.075	0.047
	27 - 28 สิงหาคม 2568	0.031	0.023
	28 - 29 สิงหาคม 2568	0.038	0.020
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	19 มิถุนายน 2568	0.61	3.44
	20 มิถุนายน 2568	0.58	3.70
	21 มิถุนายน 2568	0.48	3.70
	22 มิถุนายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	23 มิถุนายน 2568	0.53	3.86
	24 มิถุนายน 2568	0.80	3.63
	25 มิถุนายน 2568	0.60	3.89
	26 มิถุนายน 2568	0.46	4.17
	27 มิถุนายน 2568	0.74	3.50
	28 มิถุนายน 2568	0.48	3.90
	29 มิถุนายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	30 มิถุนายน 2568	0.55	4.07
	1 กรกฎาคม 2568	0.97	3.95
	2 กรกฎาคม 2568	0.49	4.64
	3 กรกฎาคม 2568	0.61	3.93
	4 กรกฎาคม 2568	0.64	4.34
	5 กรกฎาคม 2568	0.45	4.02
	6 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	7 กรกฎาคม 2568	0.41	4.92
	8 กรกฎาคม 2568	0.83	4.12
	9 กรกฎาคม 2568	0.89	4.00
	10 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	11 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	12 กรกฎาคม 2568	0.69	3.55
	13 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	14 กรกฎาคม 2568	0.59	4.18
	15 กรกฎาคม 2568	0.93	4.46
	16 กรกฎาคม 2568	1.14	4.47
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	17 กรกฎาคม 2568	0.71	3.74
	18 กรกฎาคม 2568	0.88	4.21
	19 กรกฎาคม 2568	0.44	4.51
	20 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	21 กรกฎาคม 2568	0.66	4.40
	22 กรกฎาคม 2568	0.97	4.33
	23 กรกฎาคม 2568	0.96	4.12
	24 กรกฎาคม 2568	0.91	3.63
	25 กรกฎาคม 2568	0.80	4.92
	26 กรกฎาคม 2568	0.84	4.68
	27 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	28 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	29 กรกฎาคม 2568	0.36	5.81
	30 กรกฎาคม 2568	0.22	4.74
	31 กรกฎาคม 2568	0.24	4.60
	1 สิงหาคม 2568	0.26	4.29
	2 สิงหาคม 2568	0.30	4.76
	3 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	4 สิงหาคม 2568	0.81	4.93
	5 สิงหาคม 2568	0.47	4.29
	6 สิงหาคม 2568	0.29	3.69
	7 สิงหาคม 2568	0.69	3.64
	8 สิงหาคม 2568	0.67	4.20
	9 สิงหาคม 2568	0.60	4.36
	10 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	11 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	12 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	13 สิงหาคม 2568	0.50	4.12
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	14 สิงหาคม 2568	0.52	3.96
	15 สิงหาคม 2568	0.71	3.79
	16 สิงหาคม 2568	0.37	4.75
	17 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	18 สิงหาคม 2568	0.62	3.78
	19 สิงหาคม 2568	0.58	4.70
	20 สิงหาคม 2568	0.85	3.58
	21 สิงหาคม 2568	0.88	3.97
	22 สิงหาคม 2568	0.65	4.05
	23 สิงหาคม 2568	0.67	3.88
	24 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	25 สิงหาคม 2568	0.71	6.58
	26 สิงหาคม 2568	0.55	4.03
	27 สิงหาคม 2568	0.48	4.42
	28 สิงหาคม 2568	0.47	4.34
	29 สิงหาคม 2568	0.54	4.37
	30 สิงหาคม 2568	0.51	4.05
	31 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่ โรงพยาบาลเจตนิน	27 มิถุนายน 2568	0.74	4.46
	28 มิถุนายน 2568	0.86	4.48
	29 มิถุนายน 2568	0.99	4.26
	28 กรกฎาคม 2568	0.38	2.99
	29 กรกฎาคม 2568	0.32	4.48
	30 กรกฎาคม 2568	0.26	4.24
	26 สิงหาคม 2568	0.70	3.73
	27 สิงหาคม 2568	0.78	4.02
	28 สิงหาคม 2568	0.71	5.09
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	19 มิถุนายน 2568	0.0065	0.0078
	20 มิถุนายน 2568	0.0066	0.0080
	21 มิถุนายน 2568	0.0066	0.0079
	22 มิถุนายน 2568	0.0064	0.0080
	23 มิถุนายน 2568	0.0065	0.0076
	24 มิถุนายน 2568	0.0064	0.0078
	25 มิถุนายน 2568	0.0068	0.0080
	26 มิถุนายน 2568	0.0066	0.0079
	27 มิถุนายน 2568	0.0065	0.0077
	28 มิถุนายน 2568	0.0064	0.0077
	29 มิถุนายน 2568	0.0063	0.0074
	30 มิถุนายน 2568	0.0063	0.0077
	1 กรกฎาคม 2568	0.0070	0.0084
	2 กรกฎาคม 2568	0.0069	0.0082
	3 กรกฎาคม 2568	0.0069	0.0081
	4 กรกฎาคม 2568	0.0069	0.0083
	5 กรกฎาคม 2568	0.0068	0.0078
	6 กรกฎาคม 2568	0.0066	0.0082
	7 กรกฎาคม 2568	0.0070	0.0082
	8 กรกฎาคม 2568	0.0068	0.0081
	9 กรกฎาคม 2568	0.0072	0.0085
	10 กรกฎาคม 2568	0.0066	0.0079
	11 กรกฎาคม 2568	0.0066	0.0077
	12 กรกฎาคม 2568	0.0065	0.0079
	13 กรกฎาคม 2568	0.0067	0.0080
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	14 กรกฎาคม 2568	0.0071	0.0084
	15 กรกฎาคม 2568	0.0071	0.0084
	16 กรกฎาคม 2568	0.0069	0.0085
	17 กรกฎาคม 2568	0.0070	0.0081
	18 กรกฎาคม 2568	0.0069	0.0083
	19 กรกฎาคม 2568	0.0072	0.0085
	20 กรกฎาคม 2568	0.0067	0.0081
	21 กรกฎาคม 2568	0.0069	0.0082
	22 กรกฎาคม 2568	0.0069	0.0082
	23 กรกฎาคม 2568	0.0068	0.0079
	24 กรกฎาคม 2568	0.0068	0.0081
	25 กรกฎาคม 2568	0.0070	0.0084
	26 กรกฎาคม 2568	0.0074	0.0086
	27 กรกฎาคม 2568	0.0067	0.0080
	28 กรกฎาคม 2568	0.0071	0.0084
	29 กรกฎาคม 2568	0.0070	0.0083
	30 กรกฎาคม 2568	0.0069	0.0080
	31 กรกฎาคม 2568	0.0069	0.0083
	1 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	2 สิงหาคม 2568	0.0064	0.0072
	3 สิงหาคม 2568	0.0065	0.0078
	4 สิงหาคม 2568	0.0064	0.0077
	5 สิงหาคม 2568	0.0063	0.0073
	6 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	7 สิงหาคม 2568	0.0067	0.0078
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	8 สิงหาคม 2568	0.0063	0.0076
	9 สิงหาคม 2568	0.0067	0.0080
	10 สิงหาคม 2568	0.0061	0.0078
	11 สิงหาคม 2568	0.0061	0.0072
	12 สิงหาคม 2568	0.0061	0.0074
	13 สิงหาคม 2568	0.0062	0.0075
	14 สิงหาคม 2568	0.0066	0.0080
	15 สิงหาคม 2568	0.0066	0.0079
	16 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	17 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	18 สิงหาคม 2568	0.0066	0.0078
	19 สิงหาคม 2568	0.0068	0.0080
	20 สิงหาคม 2568	0.0063	0.0077
	21 สิงหาคม 2568	0.0065	0.0078
	22 สิงหาคม 2568	0.0064	0.0077
	23 สิงหาคม 2568	0.0063	0.0074
	24 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	25 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	26 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	27 สิงหาคม 2568	0.0064	0.0075
	28 สิงหาคม 2568	0.0066	0.0079
	29 สิงหาคม 2568	0.0065	0.0078
	30 สิงหาคม 2568	0.0064	0.0078
	31 สิงหาคม 2568	0.0065	0.0076
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	
		ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โรงพยาบาลเจดนิม	27 - 28 มิถุนายน 2568	0.0049	0.0064
	28 - 29 มิถุนายน 2568	0.0044	0.0066
	29 - 30 มิถุนายน 2568	0.0044	0.0055
	28 - 29 กรกฎาคม 2568	0.0054	0.0069
	29 - 30 กรกฎาคม 2568	0.0055	0.0069
	30 - 31 กรกฎาคม 2568	0.0057	0.0071
	26 - 27 สิงหาคม 2568	0.0057	0.0079
	27 - 28 สิงหาคม 2568	0.0049	0.0070
	28 - 29 สิงหาคม 2568	0.0050	0.0074
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}
สรุปผล		ผ่าน	ผ่าน

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	19 มิถุนายน 2568	0.0128	0.0151
	20 มิถุนายน 2568	0.0128	0.0153
	21 มิถุนายน 2568	0.0129	0.0148
	22 มิถุนายน 2568	0.0126	0.0147
	23 มิถุนายน 2568	0.0128	0.0151
	24 มิถุนายน 2568	0.0128	0.0151
	25 มิถุนายน 2568	0.0128	0.0148
	26 มิถุนายน 2568	0.0128	0.0151
	27 มิถุนายน 2568	0.0128	0.0148
	28 มิถุนายน 2568	0.0129	0.0148
	29 มิถุนายน 2568	0.0128	0.0149
	30 มิถุนายน 2568	0.0127	0.0151
	1 กรกฎาคม 2568	0.0136	0.0160
	2 กรกฎาคม 2568	0.0136	0.0161
	3 กรกฎาคม 2568	0.0138	0.0157
	4 กรกฎาคม 2568	0.0137	0.0159
	5 กรกฎาคม 2568	0.0137	0.0160
	6 กรกฎาคม 2568	0.0134	0.0156
	7 กรกฎาคม 2568	0.0136	0.0156
	8 กรกฎาคม 2568	0.0136	0.0160
	9 กรกฎาคม 2568	0.0137	0.0157
	10 กรกฎาคม 2568	0.0137	0.0157
	11 กรกฎาคม 2568	0.0142	0.0165
	12 กรกฎาคม 2568	0.0136	0.0159
	13 กรกฎาคม 2568	0.0136	0.0158
	14 กรกฎาคม 2568	0.0142	0.0167
	15 กรกฎาคม 2568	0.0144	0.0162
มาตรฐาน		-	ไม่เกิน 0.17 ^{1/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน
บรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	16 กรกฎาคม 2568	0.0143	0.0165
	17 กรกฎาคม 2568	0.0142	0.0165
	18 กรกฎาคม 2568	0.0140	0.0161
	19 กรกฎาคม 2568	0.0142	0.0162
	20 กรกฎาคม 2568	0.0129	0.0149
	21 กรกฎาคม 2568	0.0142	0.0162
	22 กรกฎาคม 2568	0.0143	0.0162
	23 กรกฎาคม 2568	0.0139	0.0163
	24 กรกฎาคม 2568	0.0141	0.0165
	25 กรกฎาคม 2568	0.0143	0.0165
	26 กรกฎาคม 2568	0.0142	0.0162
	27 กรกฎาคม 2568	0.0133	0.0156
	28 กรกฎาคม 2568	0.0142	0.0163
	29 กรกฎาคม 2568	0.0148	0.0171
	30 กรกฎาคม 2568	0.0142	0.0164
	31 กรกฎาคม 2568	0.0142	0.0165
	1 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	2 สิงหาคม 2568	0.0138	0.0158
	3 สิงหาคม 2568	0.0133	0.0153
	4 สิงหาคม 2568	0.0133	0.0156
	5 สิงหาคม 2568	0.0133	0.0156
	6 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	7 สิงหาคม 2568	0.0139	0.0153
	8 สิงหาคม 2568	0.0133	0.0156
	9 สิงหาคม 2568	0.0133	0.0153
	10 สิงหาคม 2568	0.0131	0.0152
	11 สิงหาคม 2568	0.0138	0.0162
มาตรฐาน		-	ไม่เกิน 0.17 ^{1/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน
บรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	12 สิงหาคม 2568	0.0132	0.0156
	13 สิงหาคม 2568	0.0139	0.0162
	14 สิงหาคม 2568	0.0138	0.0163
	15 สิงหาคม 2568	0.0140	0.0158
	16 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	17 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	18 สิงหาคม 2568	0.0141	0.0158
	19 สิงหาคม 2568	0.0138	0.0158
	20 สิงหาคม 2568	0.0138	0.0161
	21 สิงหาคม 2568	0.0138	0.0159
	22 สิงหาคม 2568	0.0139	0.0159
	23 สิงหาคม 2568	0.0135	0.0159
	24 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	25 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	26 สิงหาคม 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	27 สิงหาคม 2568	0.0144	0.0162
	28 สิงหาคม 2568	0.0139	0.0159
	29 สิงหาคม 2568	0.0140	0.0154
	30 สิงหาคม 2568	0.0138	0.0160
	31 สิงหาคม 2568	0.0129	0.0153
มาตรฐาน		-	ไม่เกิน 0.17 ^{1/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน
บรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่ โรงพยาบาลเจตนิน	27 - 28 มิถุนายน 2568	0.0138	0.0155
	28 - 29 มิถุนายน 2568	0.0123	0.0144
	29 - 30 มิถุนายน 2568	0.0117	0.0136
	28 - 29 กรกฎาคม 2568	0.0107	0.0128
	29 - 30 กรกฎาคม 2568	0.0108	0.0127
	30 - 31 กรกฎาคม 2568	0.0108	0.0126
	26 - 27 สิงหาคม 2568	0.0111	0.0130
	27 - 28 สิงหาคม 2568	0.0107	0.0128
	28 - 29 สิงหาคม 2568	0.0108	0.0127
มาตรฐาน		-	ไม่เกิน 0.17 ^{1/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน
บรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

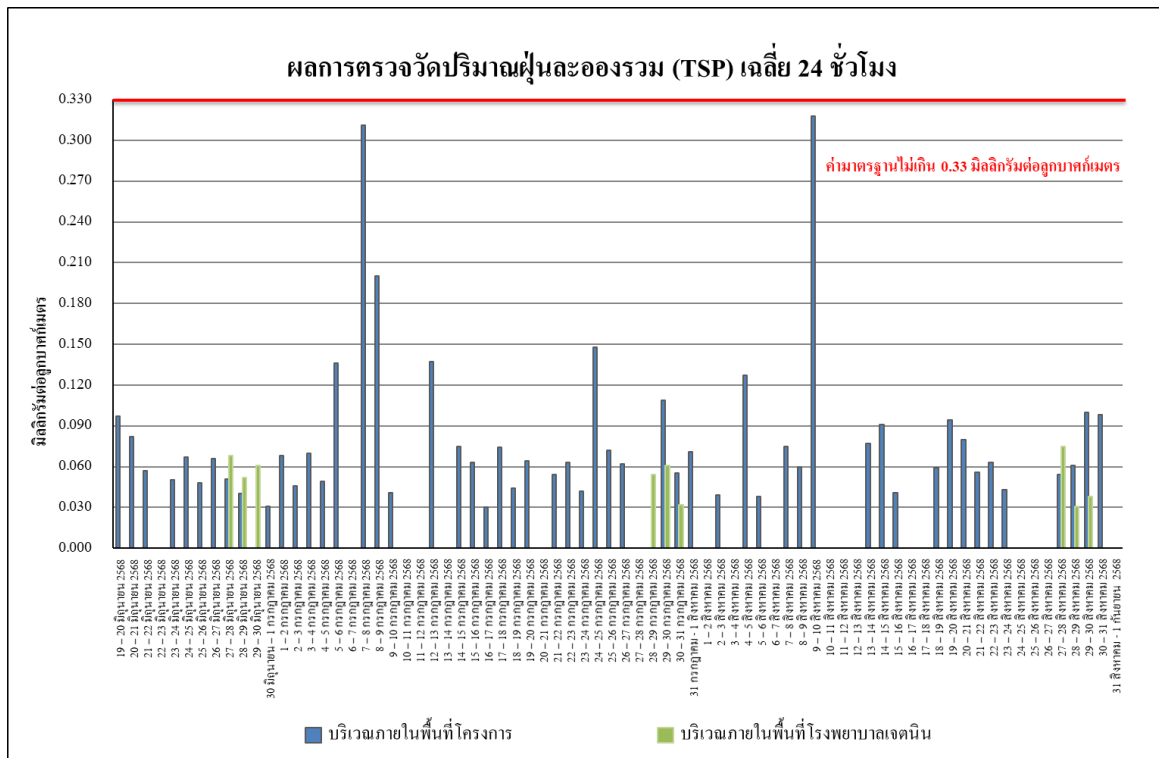
บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	19 มิถุนายน 2568	<0.02
	20 มิถุนายน 2568	<0.02
	21 มิถุนายน 2568	<0.02
	22 มิถุนายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	23 มิถุนายน 2568	<0.02
	24 มิถุนายน 2568	<0.02
	25 มิถุนายน 2568	<0.02
	26 มิถุนายน 2568	<0.02
	27 มิถุนายน 2568	<0.02
	28 มิถุนายน 2568	<0.02
	29 มิถุนายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	30 มิถุนายน 2568	<0.02
	1 กรกฎาคม 2568	<0.02
	2 กรกฎาคม 2568	<0.02
	3 กรกฎาคม 2568	<0.02
	4 กรกฎาคม 2568	<0.02
	5 กรกฎาคม 2568	<0.02
	6 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	7 กรกฎาคม 2568	<0.02
	8 กรกฎาคม 2568	0.28
	9 กรกฎาคม 2568	0.07
	10 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	11 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	12 กรกฎาคม 2568	<0.02
	13 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	14 กรกฎาคม 2568	<0.02
	15 กรกฎาคม 2568	<0.02
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

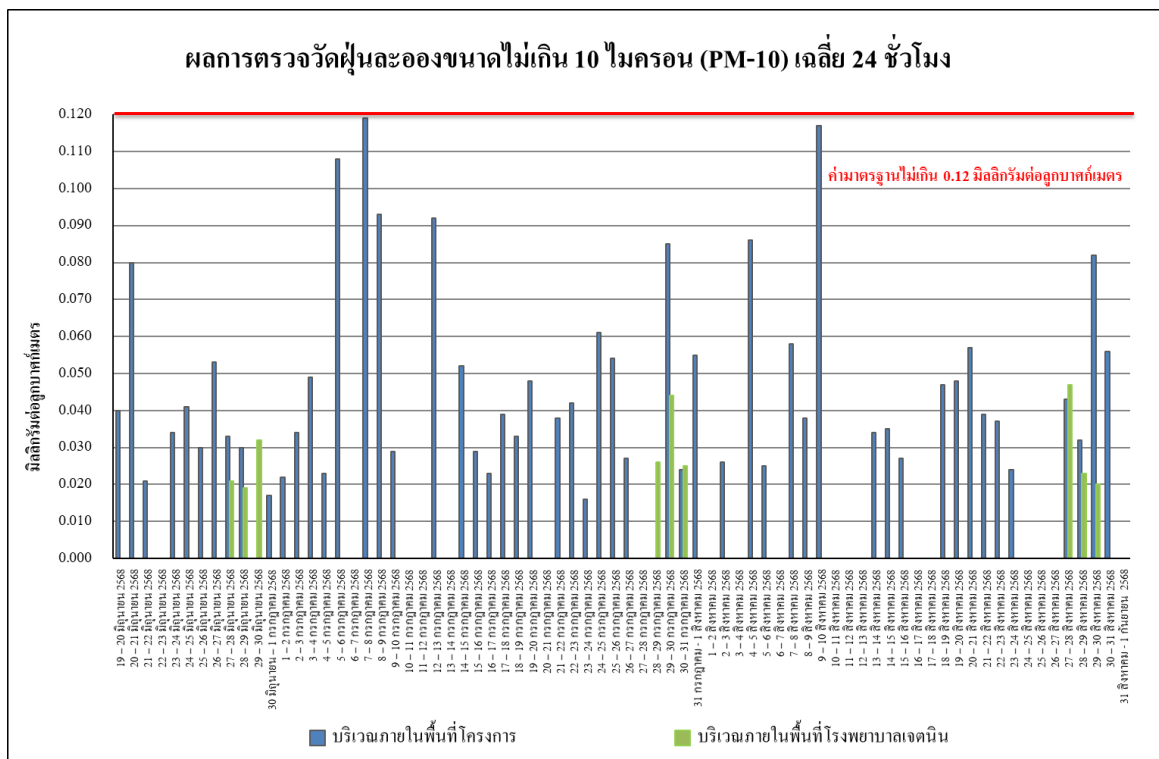
บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	16 กรกฎาคม 2568	<0.02
	17 กรกฎาคม 2568	<0.02
	18 กรกฎาคม 2568	<0.02
	19 กรกฎาคม 2568	<0.02
	20 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	21 กรกฎาคม 2568	<0.02
	22 กรกฎาคม 2568	<0.02
	23 กรกฎาคม 2568	<0.02
	24 กรกฎาคม 2568	<0.02
	25 กรกฎาคม 2568	<0.02
	26 กรกฎาคม 2568	<0.02
	27 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	28 กรกฎาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	29 กรกฎาคม 2568	<0.02
	30 กรกฎาคม 2568	<0.02
	31 กรกฎาคม 2568	<0.02
	1 สิงหาคม 2568	<0.02
	2 สิงหาคม 2568	<0.02
	3 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	4 สิงหาคม 2568	<0.02
	5 สิงหาคม 2568	<0.02
	6 สิงหาคม 2568	<0.02
	7 สิงหาคม 2568	<0.02
	8 สิงหาคม 2568	<0.02
	9 สิงหาคม 2568	<0.02
	10 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	11 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

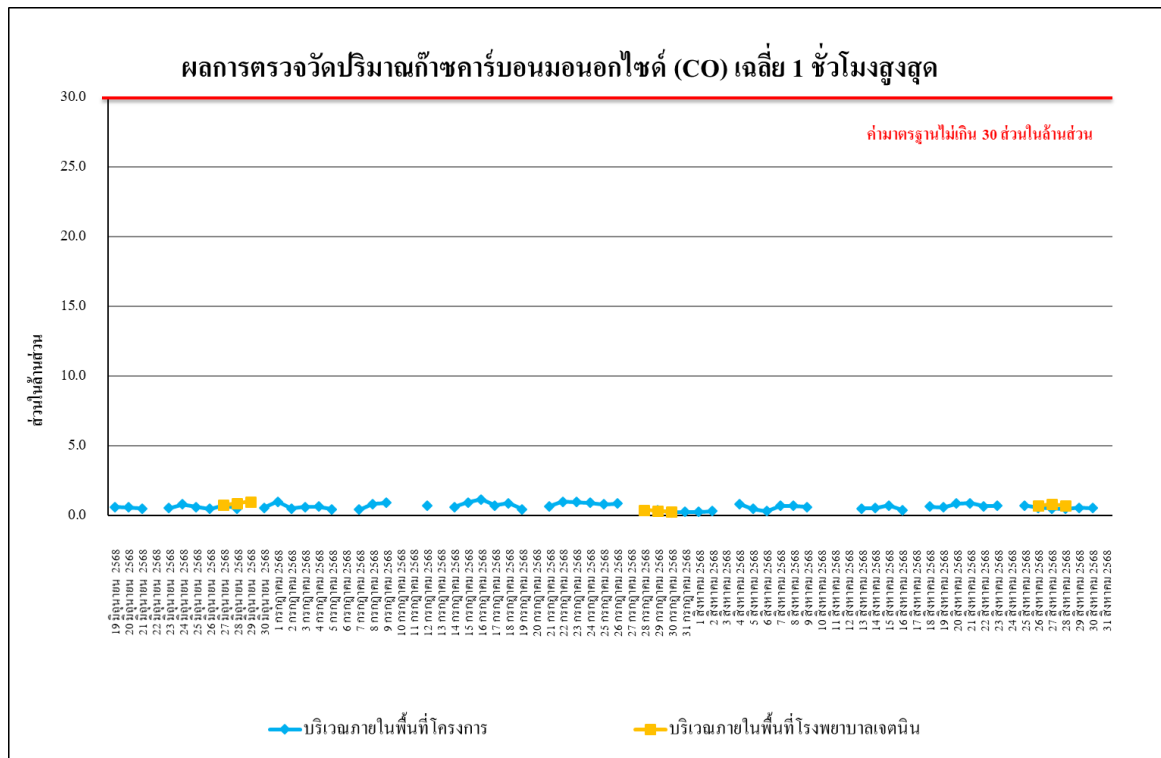
บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	12 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	13 สิงหาคม 2568	<0.02
	14 สิงหาคม 2568	<0.02
	15 สิงหาคม 2568	<0.02
	16 สิงหาคม 2568	<0.02
	17 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	18 สิงหาคม 2568	<0.02
	19 สิงหาคม 2568	<0.02
	20 สิงหาคม 2568	<0.02
	21 สิงหาคม 2568	<0.02
	22 สิงหาคม 2568	<0.02
	23 สิงหาคม 2568	<0.02
	24 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	25 สิงหาคม 2568	<0.02
	26 สิงหาคม 2568	<0.02
	27 สิงหาคม 2568	<0.02
	28 สิงหาคม 2568	<0.02
	29 สิงหาคม 2568	<0.02
	30 สิงหาคม 2568	<0.02
	31 สิงหาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด



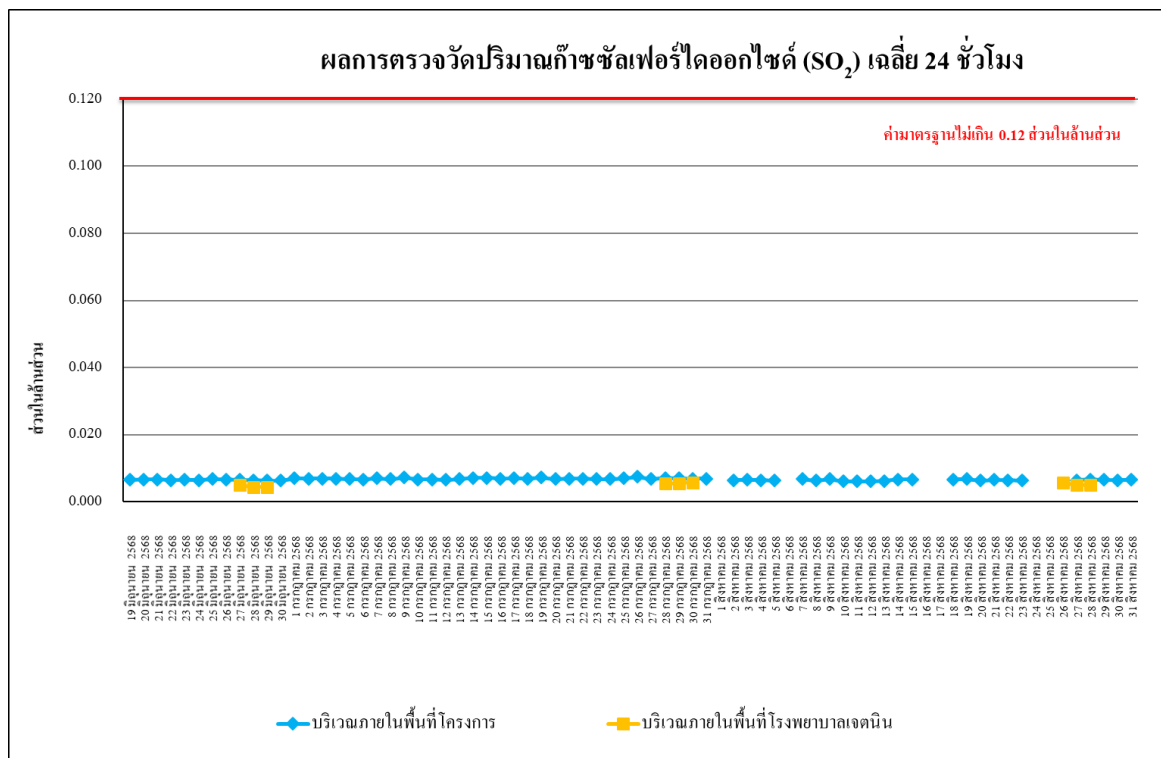
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568



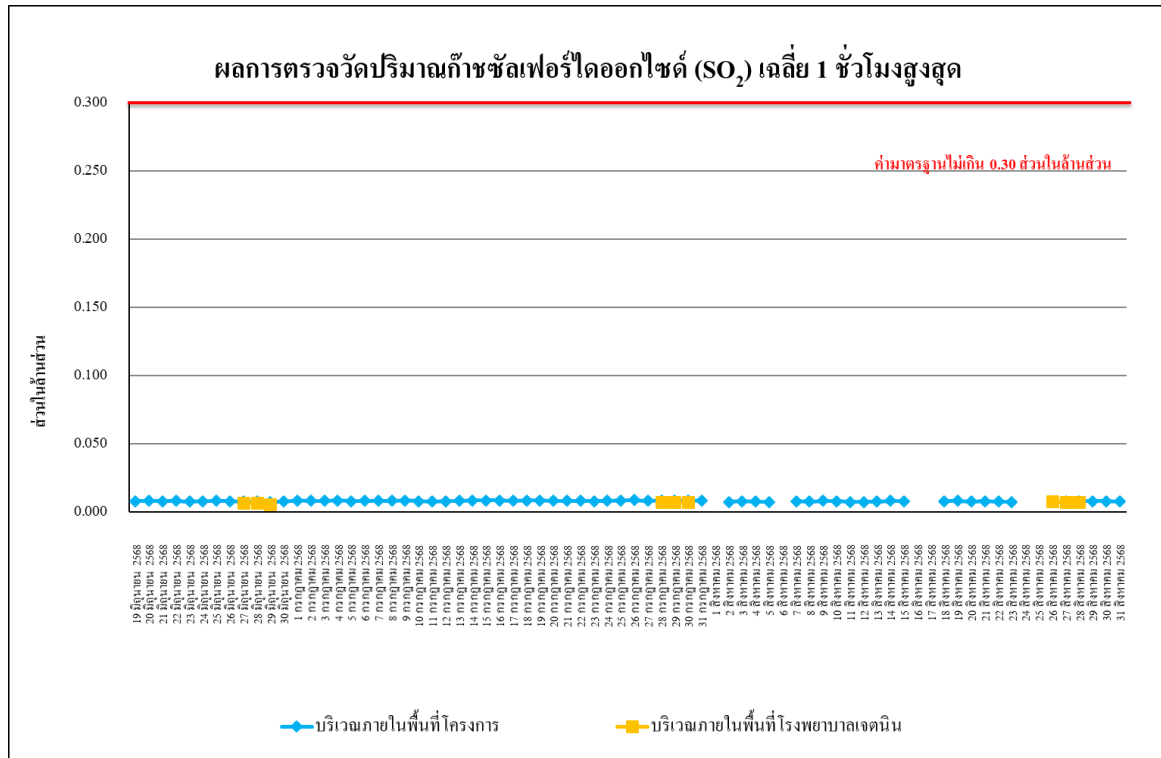
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568



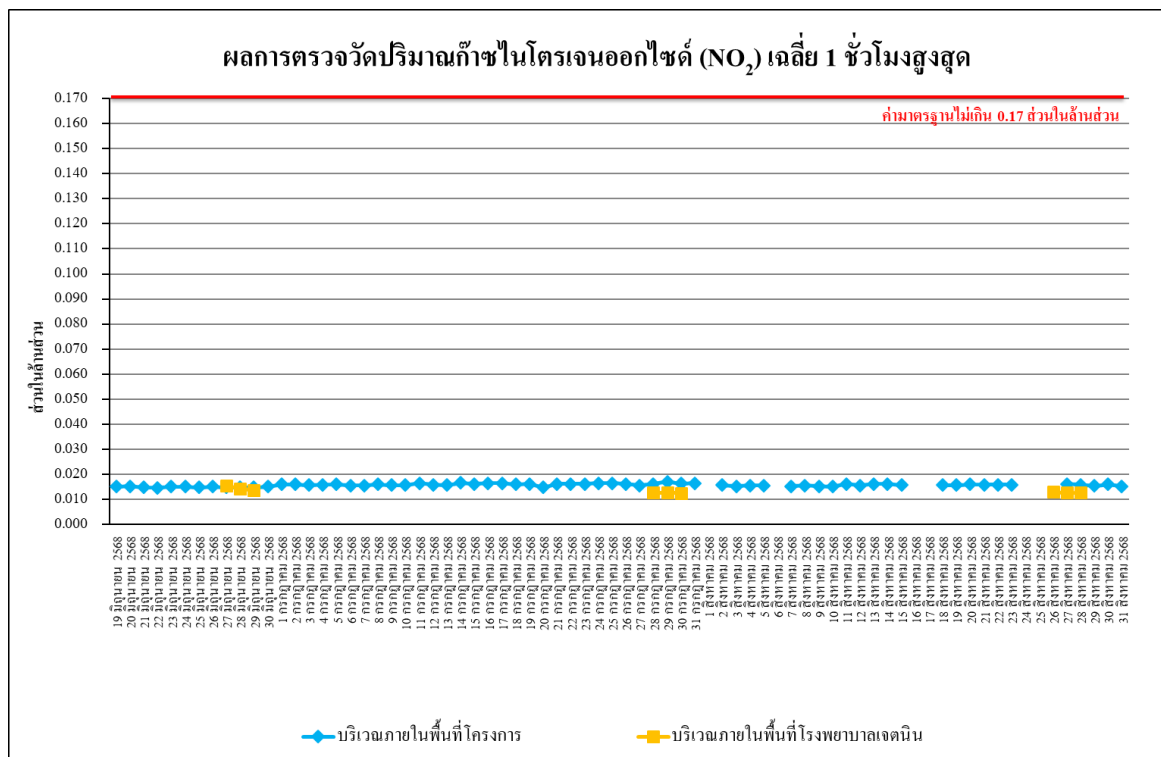
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568



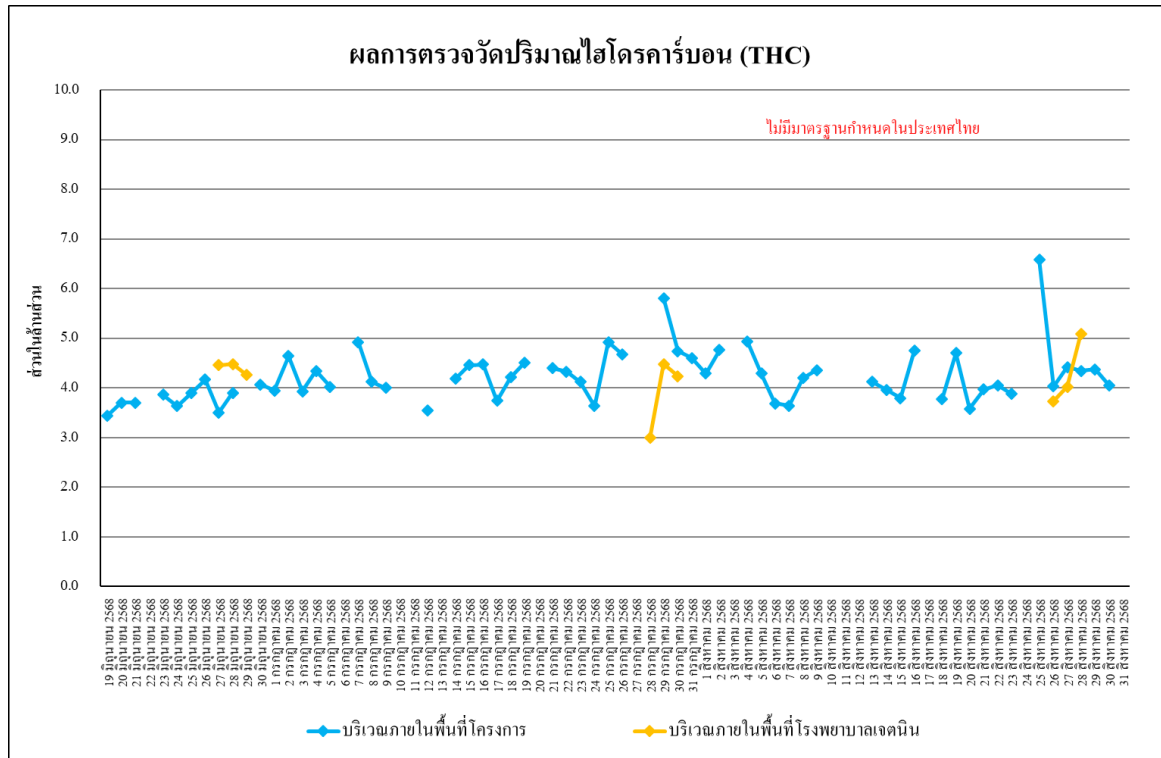
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568



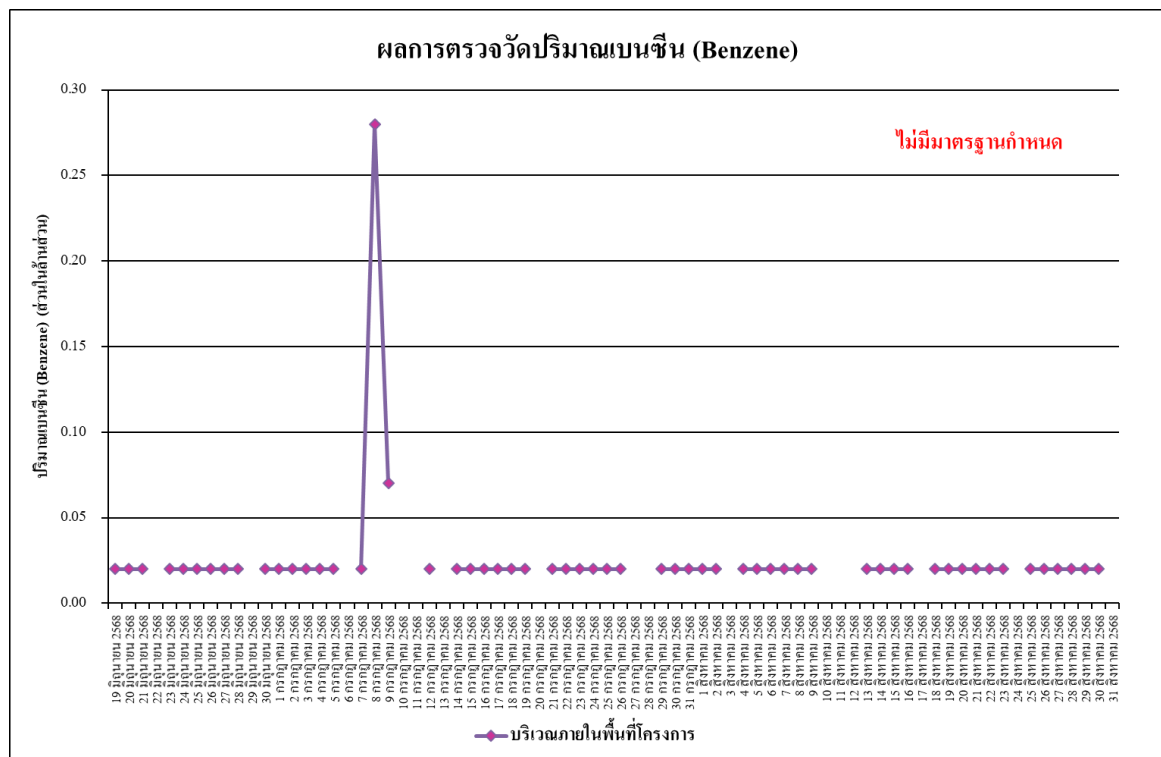
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene)
ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

4.4.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจดนิน พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-9 ถึงรูปที่ 4.4-11 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
19 มิถุนายน 2568	66.9	106.4	51.4	71.2	2.6
20 มิถุนายน 2568	68.9	108.2	49.7	73.5	9.5
21 มิถุนายน 2568	66.5	108.3	46.6	67.0	3.6
22 มิถุนายน 2568	61.0	108.2	44.6	67.0	9.5
23 มิถุนายน 2568	63.9	108.1	47.2	65.1	10.0
24 มิถุนายน 2568	66.3	96.2	45.7	67.8	9.7
25 มิถุนายน 2568	69.4	106.5	45.8	70.2	7.6
26 มิถุนายน 2568	66.5	113.1	47.7	67.1	2.8
27 มิถุนายน 2568	65.7	112.3	48.3	66.4	6.4
28 มิถุนายน 2568	64.7	97.7	47.6	67.1	2.9
29 มิถุนายน 2568	67.1	111.3	46.9	68.7	*
30 มิถุนายน 2568	64.9	108.3	48.6	67.6	*
1 กรกฎาคม 2568	66.0	108.6	46.5	67.7	7.9
2 กรกฎาคม 2568	65.3	87.3	50.0	66.2	4.1
3 กรกฎาคม 2568	67.5	97.1	52.4	68.3	5.5
4 กรกฎาคม 2568	69.4	108.1	50.0	69.8	9.2
5 กรกฎาคม 2568	68.9	112.0	48.5	70.7	8.0
6 กรกฎาคม 2568	69.1	111.4	47.2	70.7	*
7 กรกฎาคม 2568	69.3	108.0	47.5	69.8	9.2
8 กรกฎาคม 2568	69.5	114.1	45.7	69.9	9.8
9 กรกฎาคม 2568	67.7	108.2	48.7	69.5	2.8
10 กรกฎาคม 2568	62.5	108.1	48.3	65.6	*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
11 กรกฎาคม 2568	57.5	108.2	47.9	61.2	*
12 กรกฎาคม 2568	62.0	108.2	48.3	63.3	*
13 กรกฎาคม 2568	60.7	83.8	51.5	63.0	*
14 กรกฎาคม 2568	68.1	103.2	54.6	69.2	3.6
15 กรกฎาคม 2568	66.3	113.9	50.1	67.5	*
16 กรกฎาคม 2568	64.1	93.4	48.2	68.2	3.4
17 กรกฎาคม 2568	61.8	100.0	45.9	64.1	9.3
18 กรกฎาคม 2568	65.6	108.2	46.3	66.8	*
19 กรกฎาคม 2568	65.6	108.3	54.0	70.6	*
20 กรกฎาคม 2568	69.9	110.5	51.9	70.9	9.6
21 กรกฎาคม 2568	67.7	106.8	46.1	68.3	5.5
22 กรกฎาคม 2568	67.8	97.9	48.0	69.1	10.0
23 กรกฎาคม 2568	69.6	109.1	45.5	70.5	9.3
24 กรกฎาคม 2568	69.5	111.3	52.4	71.5	8.2
25 กรกฎาคม 2568	68.3	109.5	52.9	68.3	4.0
26 กรกฎาคม 2568	67.4	96.3	51.4	68.0	8.9
27 กรกฎาคม 2568	68.4	95.8	47.5	68.7	9.7
28 กรกฎาคม 2568	53.1	71.4	47.5	58.7	*
29 กรกฎาคม 2568	64.1	102.1	45.6	66.9	1.1
30 กรกฎาคม 2568	63.9	91.5	49.9	64.9	7.9
31 กรกฎาคม 2568	64.8	99.9	47.7	65.7	0.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
1 สิงหาคม 2568	62.1	91.9	51.6	64.2	6.8
2 สิงหาคม 2568	64.2	99.6	48.1	65.4	*
3 สิงหาคม 2568	64.1	93.4	48.2	68.2	5.5
4 สิงหาคม 2568	64.4	100.0	45.9	66.5	6.9
5 สิงหาคม 2568	65.4	91.6	59.2	68.4	6.4
6 สิงหาคม 2568	66.2	95.4	54.1	68.4	8.3
7 สิงหาคม 2568	63.2	91.3	50.2	66.6	9.6
8 สิงหาคม 2568	63.8	103.6	47.2	64.5	9.2
9 สิงหาคม 2568	64.1	91.9	44.7	65.7	9.8
10 สิงหาคม 2568	55.2	90.4	47.0	60.8	*
11 สิงหาคม 2568	60.6	113.6	44.1	62.4	9.6
12 สิงหาคม 2568	63.9	107.7	43.9	65.6	9.1
13 สิงหาคม 2568	63.1	91.4	44.4	66.6	9.7
14 สิงหาคม 2568	65.3	92.6	46.6	65.8	1.9
15 สิงหาคม 2568	67.6	100.1	46.9	67.9	6.4
16 สิงหาคม 2568	65.4	94.7	47.2	66.0	*
17 สิงหาคม 2568	52.2	72.9	47.6	57.9	*
18 สิงหาคม 2568	64.0	90.4	46.0	64.6	6.1
19 สิงหาคม 2568	65.3	90.1	46.2	65.7	5.7
20 สิงหาคม 2568	64.6	90.9	47.3	65.2	5.4
21 สิงหาคม 2568	67.8	95.7	46.7	68.3	6.0
22 สิงหาคม 2568	68.3	96.5	49.1	69.2	6.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
23 สิงหาคม 2568	69.4	102.0	46.5	69.6	5.7
24 สิงหาคม 2568	53.2	80.1	46.7	58.2	3.5
25 สิงหาคม 2568	67.7	90.0	46.1	68.3	9.8
26 สิงหาคม 2568	69.8	93.2	46.0	70.0	9.9
27 สิงหาคม 2568	65.0	92.4	46.1	65.5	2.7
28 สิงหาคม 2568	69.1	104.2	46.3	69.4	6.9
29 สิงหาคม 2568	69.4	97.1	46.8	69.7	6.7
30 สิงหาคม 2568	69.7	102.0	48.9	70.5	8.2
31 สิงหาคม 2568	63.7	90.9	48.9	66.1	5.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

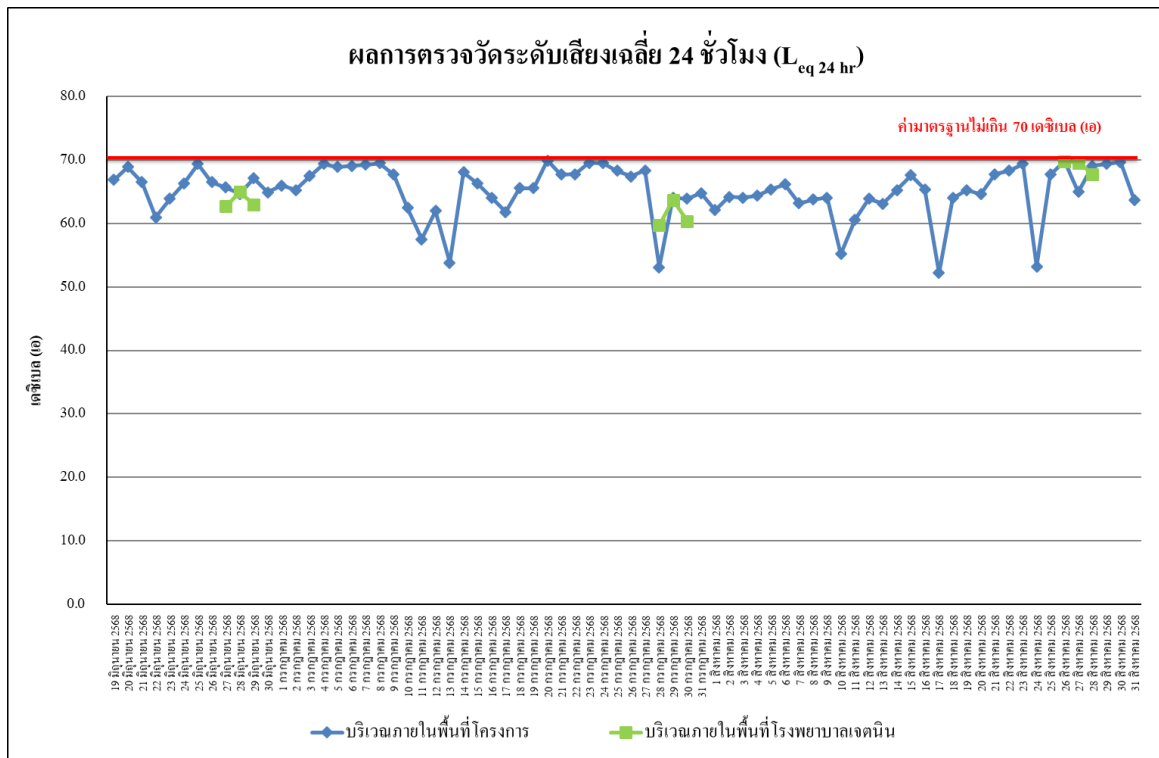
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
27 -28 มิถุนายน 2568	62.7	95.0	45.6	69.9	*
28 - 29 มิถุนายน 2568	65.0	90.3	43.3	74.1	4.4
29 - 30 มิถุนายน 2568	63.0	91.8	51.6	69.6	*
28 – 29 กรกฎาคม 2568	59.7	94.9	49.7	64.6	5.4
29 – 30 กรกฎาคม 2568	63.7	100.3	54.4	69.3	3.4
30 – 31 กรกฎาคม 2568	60.4	91.5	54.0	67.8	*
26 – 27 สิงหาคม 2568	69.8	91.0	54.4	71.8	7.9
27 – 28 สิงหาคม 2568	69.6	90.9	56.9	72.3	8.9
28 – 29 สิงหาคม 2568	67.8	97.7	56.1	71.9	8.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

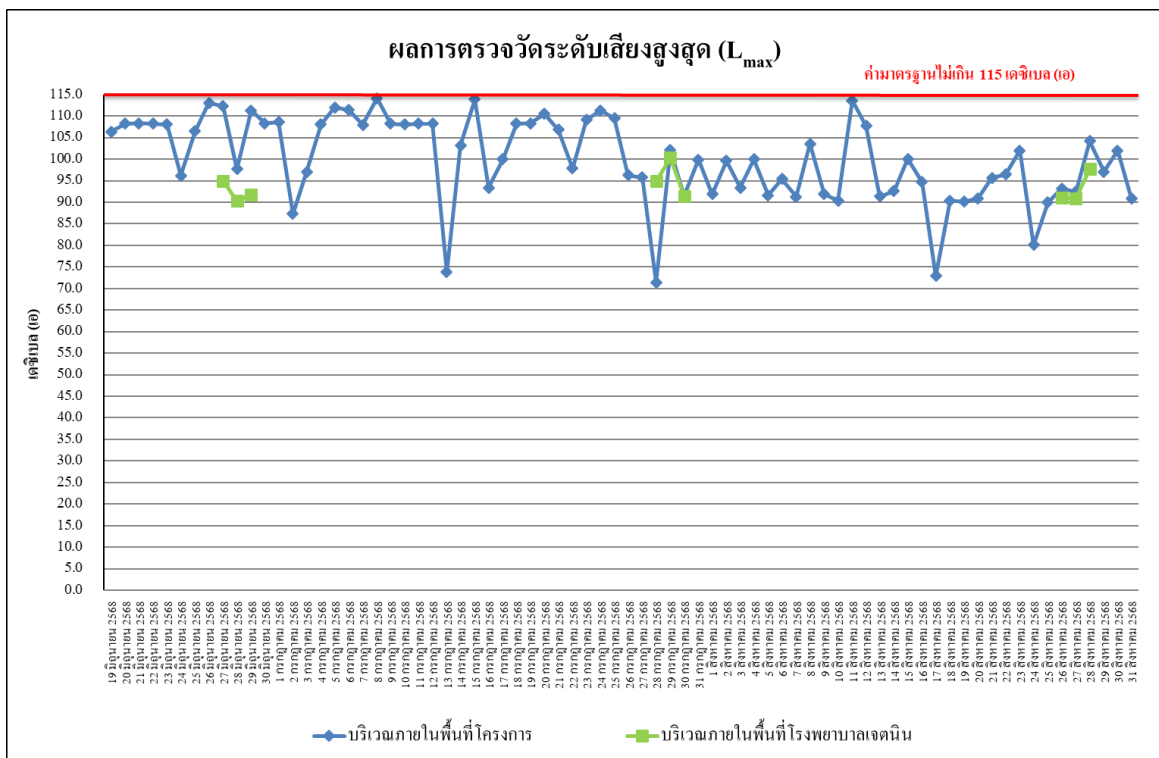
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

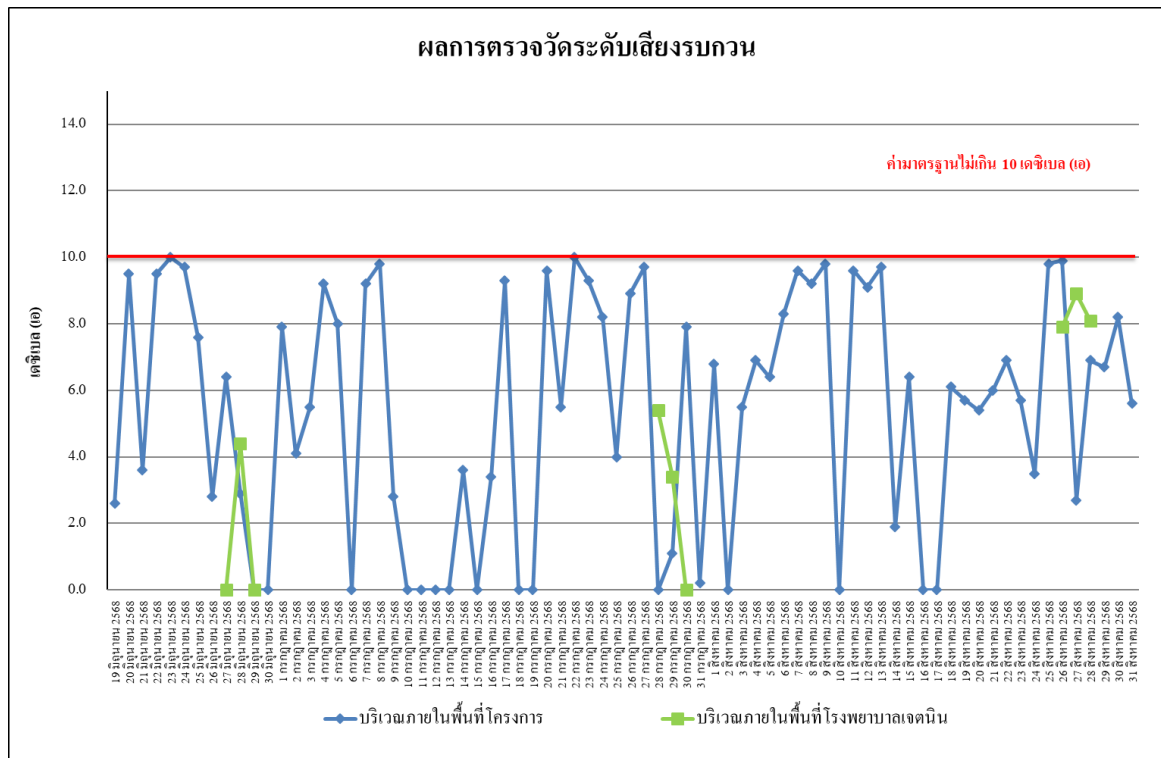
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$)
ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568



รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568



รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-3 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
27 -28 มิถุนายน 2568	14:00-15:00	0.292	3.2	1.048	5.6	0.307	4.5	5.000	$f \leq 10$
28 -29 มิถุนายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 - 30 มิถุนายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 - 29 กรกฎาคม 2568	15:00-16:00	0.229	5.0	1.395	4.0	0.315	5.6	5.000	$f \leq 10$
29 - 30 กรกฎาคม 2568	15:00-16:00	0.418	4.5	1.025	6.5	0.331	5.1	5.000	$f \leq 10$
30 - 31 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 - 27 สิงหาคม 2568	11:00-12:00	0.449	5.8	1.521	7.2	0.607	8.4	5.000	$f \leq 10$
27 - 28 สิงหาคม 2568	10:00-11:00	0.221	6.8	0.646	5.2	0.276	7.2	5.000	$f \leq 10$
28 - 29 สิงหาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน
ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
27 -28 มิถุนายน 2568	14:00-15:00	0.166	4.8	1.600	4.9	0.378	5.3	5.000	$f \leq 10$
28 -29 มิถุนายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 - 30 มิถุนายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 – 29 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 – 30 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 – 31 กรกฎาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 – 27 สิงหาคม 2568	15:00-16:00	0.315	4.4	3.176	4.6	0.749	4.2	5.000	$f \leq 10$
27 – 28 สิงหาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 – 29 สิงหาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือน มิถุนายน-สิงหาคม 2568 ยังไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากบ่อบำบัดน้ำ ชั่วคราวอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

	
เดือนเมษายน 2568	เดือนพฤษภาคม 2568
	
เดือนมิถุนายน 2568	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

	
เดือนเมษายน 2568	เดือนพฤษภาคม 2568
	
เดือนมิถุนายน 2568	
บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

	
เดือนเมษายน 2568	เดือนพฤษภาคม 2568
	
เดือนมิถุนายน 2568	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนเมษายน 2568	เดือนพฤษภาคม 2568
	
เดือนมิถุนายน 2568	
บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนเมษายน 2568	เดือนพฤษภาคม 2568
	
เดือนมิถุนายน 2568	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

	
เดือนเมษายน 2568	เดือนพฤษภาคม 2568
	
เดือนมิถุนายน 2568	
บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

ตารางที่ 4.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความมั่นคงแข็งแรง	- รื้อโคจรอบพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสภาพรื้อให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความมั่นคงแข็งแรง	- ป้ายประชาสัมพันธ์	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
1.2 ธรณีวิทยา	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็น (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 7 จุด แบ่งเป็น (1) อาคารชุดพักอาศัย (อาคาร A) จำนวน 3 จุด ได้แก่ ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ของอาคาร	- ติดตั้งมาตรวัดการเคลื่อนตัวของดิน ในแนวราบ (Inclinometer) เพื่ออ่านค่าเริ่มต้น	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งมาตรวัดการเคลื่อนตัวในแนวราบ (Inclinometer) ทั้งนี้หากดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จจะรายงานผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.2 ธรณีวิทยา (ต่อ)		- อาคารจอร์จตันต์ (อาคาร B) จำนวน 4 จุด ได้แก่ ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และ ทิศใต้ของอาคาร			
1.3 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	- ความมั่นคงแข็งแรง Mesh Sheet	- ภายในพื้นที่โครงการโดยรอบ แต่ละอาคารก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการก่อสร้างอยู่ในช่วงงาน เสาเข็มและฐานรากอาคาร ดังนั้นจึงยังไม่มีติดตั้ง Mesh Sheet โดยรอบตัวอาคาร (ดังรายงานบทที่ 3)	- -
	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	1) ภายในพื้นที่โครงการ 1.1) ช่วงกิจกรรมก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก 1.2) ช่วงการรื้อถอน และ กิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ	- ทุกวัน และรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขต ปทุมวันทุกสัปดาห์ - เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำ การรื้อถอน/ก่อสร้าง) และ รายงานผลการตรวจวัดต่อ สำนักงานเขตปทุมวันทุก เดือน ตลอดระยะเวลาการ รื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงาน ผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกสัปดาห์ ซึ่ง ระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.7-1)	-
		2) ภายในพื้นที่โรงพยาบาล เจตนิน			

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผลตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) แบบ Realtime พร้อมจอแสดงผลไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สถานการณ์คุณภาพอากาศ	- ข่าวสาร หรือประกาศจากหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ และสำนักสิ่งแวดล้อม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตามข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์คุณภาพอากาศอยู่เสมอ และคอยตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดี เพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ (ดังภาคผนวกที่ 7)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
2) มลพิษทางอากาศ	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	1) ภายในพื้นที่โครงการ (จุดรูปที่ 5.2-1 และ 5.2-2 ประกอบ) 2) ภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจดนิม (จุดรูปที่ 5.2-1 ประกอบ)	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำการรื้อถอน/ก่อสร้าง) และ รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจดนิม โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-1)	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- ตรวจวัดค่า (Volatile Organic Compounds :VOC) กำหนดให้มีการตรวจวัดค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป(VOCs) (พารามิเตอร์ ได้แก่ เบนซีน) - ค่าวันค่าสูงสุดสูงสุด 1) ค่าวันค่าสูงสุดไม่เกินร้อยละ 30 ที่ระยะความยาวของทางเดินแสงมาตรฐาน 2) ค่าวันค่าสูงสุดไม่เกินร้อยละ40	- ยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซลที่จะนำมาใช้ในการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง - ก่อนที่จะดำเนินการรื้อถอน/ก่อสร้าง ไม่เกิน 3 เดือน - ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	- โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนดำเนินการตรวจวัดค่าวันค่าหากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป - โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนดำเนินการตรวจวัดค่าวันค่าหากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป	- -
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	1) ภายในพื้นที่โครงการ 1.1) ช่วงกิจกรรมก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก	- ทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกสัปดาห์	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงาน	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)		1.2) ช่วงกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง (รวมวันเสาร์ที่ทำการรื้อถอน/ก่อสร้าง) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวัน ทุกสัปดาห์	ผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกสัปดาห์ ซึ่งระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.7-2)	
		2) ภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกเดือน		
	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ภายในพื้นที่โครงการ/บริเวณด้านหน้าโครงการ	- เรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผลตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตั้งเครื่องมือเดือนในการตรวจสอบค่าระดับเสียงแบบ Realtime พร้อมจอแสดงผลไว้ด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ 1.1 กิจกรรมการก่อสร้างเสาเข็ม	- ทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกสัปดาห์	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และ	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสลิเดนซ์ (CL Residence)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.4 ความสั่นสะเทือน(ต่อ)		1.2) ช่วงกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำกรรื้อถอน/ก่อสร้าง) และ รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวันทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตปทุมวัน ทุกสัปดาห์ ซึ่งระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.7-3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- ในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 โครงการยังไม่มีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราว	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- การตรวจวัด	- เส้นท่อประปา และถังเก็บน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะ เวลาการรื้อถอน/ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจดูจุดรั่วซึมของท่อ ระบายน้ำและถังเก็บน้ำอยู่เสมอ หากพบว่ามีน้ำรั่วซึมจะรีบ ดำเนินการแก้ไข และซ่อมแซมโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความสะอาด	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะ เวลาการรื้อถอน/ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาด ถังเก็บน้ำใช้เป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.2 การจัดการน้ำเสีย และ สิ่งปฏิกูล	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการรื้อถอน/ ก่อสร้าง	- ในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 โครงการ ยังไม่มีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากอยู่ระหว่าง ดำเนินการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว	-
	- การตรวจวัด บริเวณห้องน้ำ คนงานก่อสร้าง	- ห้องน้ำคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำรายงานระบายน้ำ หาก โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจะรายงานให้ทราบในฉบับ ถัดไป (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะและรางระบายน้ำชั่วคราว	- รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำรางระบายน้ำ หากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - ภาชนะรองรับมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และดูแลทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- บันทึกรายการปริมาณเศษวัสดุรื้อถอน/ก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีต) ที่นำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- ในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 โครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานรากอาคาร จึงยังไม่มีเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- บันทึกรายการปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างและหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บ (ได้แก่ กระเบื้องและถุงพลาสติก)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- ในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 โครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานรากอาคาร จึงยังไม่มีเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหายจะรีบซ่อมแซมทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.6 การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ล้นเกิน	- ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง เป็นต้น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.6 การจราจร (ต่อ)	- สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า และทางออกโครงการ	- บริเวณทางเข้า และทางออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ถังดับเพลิงเคมี - ลำโพงกระจายเสียง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่ามีภัยจะดำเนินการแก้ไขทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชนทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนผลกระทบความต้องการที่มีต่อโครงการ การรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- บ้าน/อาคารข้างเคียง ประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตรจากแนวเขตที่ดินโครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคง แข็งแรงของผนังกันตก และ Chain Link หากพบ ว่ามีการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการดำเนินการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานรากอาคาร ดังนั้นจึงยังไม่มี การติดตั้ง Chain Link ที่ขึ้นจากอาคาร (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ตรวจสอบ ตาม ชนิดของอุปกรณ์	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดังภาคผนวกที่ 2)	-
	- สภาพความแข็งแรง - ความแข็งแรงของพื้นที่ที่ ทาวเวอร์เครนจะทำการยกหรือ จอด หากมีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	- ทาวเวอร์เครน และพื้นที่ที่ ทาวเวอร์เครนทำการยก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบสภาพความแข็งแรงของทาวเวอร์เครน และพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนจะทำการยกหรือจอด ก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง (ดังภาคผนวกที่ 8)	-
	- ส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน	- ทาวเวอร์เครน และพื้นที่ที่ ทาวเวอร์เครนทำการยก	- 3 เดือน /ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบส่วนประกอบของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามมาตรฐานที่กรมแรงงานกำหนด (ดังภาคผนวกที่ 8)	-
	- สภาพดีพร้อมใช้งาน	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ภายในโครงการให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.2 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ป้ายแนะนำการทำงานต้องมีสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้มีสภาพดี และมองเห็นชัดเจนอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง เพื่อคัดกรองและป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น	- คนงานก่อสร้าง	- ช่วงที่มีการระบาดของโรค	- หากมีการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โครงการจะจัดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิคนงาน และพนักงานก่อนเข้าพื้นที่โครงการทุกครั้ง	-
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- คนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายแสดงผลสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- คนงานก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องจักร สำหรับคนงานก่อสร้างเป็นประจำ ผ่านกิจกรรม Morning Talk (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างจัดทำป้ายแสดงผลสถิติความปลอดภัยหากโครงการดำเนินการแล้วเสร็จจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์ 1) การรับเรื่องร้องเรียน	- ประเมิน เรื่องร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณบิเวณ - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อคอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ประเมิน เรื่องร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณบิเวณ - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเขตปทุมวัน เป็นต้น	- เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงปัญหาและผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่าไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะทำการจดบันทึก และหาแนวทางแก้ไขปัญหาให้โดยทันที ทั้งนี้ได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน 2568 โครงการยังไม่ได้รับแจ้งการร้องเรียนแต่อย่างใด (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2) ชุมชนสัมพันธ์	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่บเลือน	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการให้มีสภาพดีและมองเห็นได้ชัดเจนอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่ชุมชน พร้อมทั้งส่งเสริม/สนับสนุนการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)	- พื้นที่ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)	- ปี ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน/ก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมฯ	- โครงการมีแผนจะจัดทำกิจกรรม CSR โดยการเข้าร่วมและให้การสนับสนุนชุมชนในด้านต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนดในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	-

4.5 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.5-1 และรูปที่ 4.5-1

ตารางที่ 4.5-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568			
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิ	- ผุ่นละอองรวม (TSP) - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) - ปริมาณเบนซีน (Benzene)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection - NIOSH 1501	✓ ✓	✓ -	✓ ✓	✓ ✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓ ✓	✓ -	✓ ✓	✓ ✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

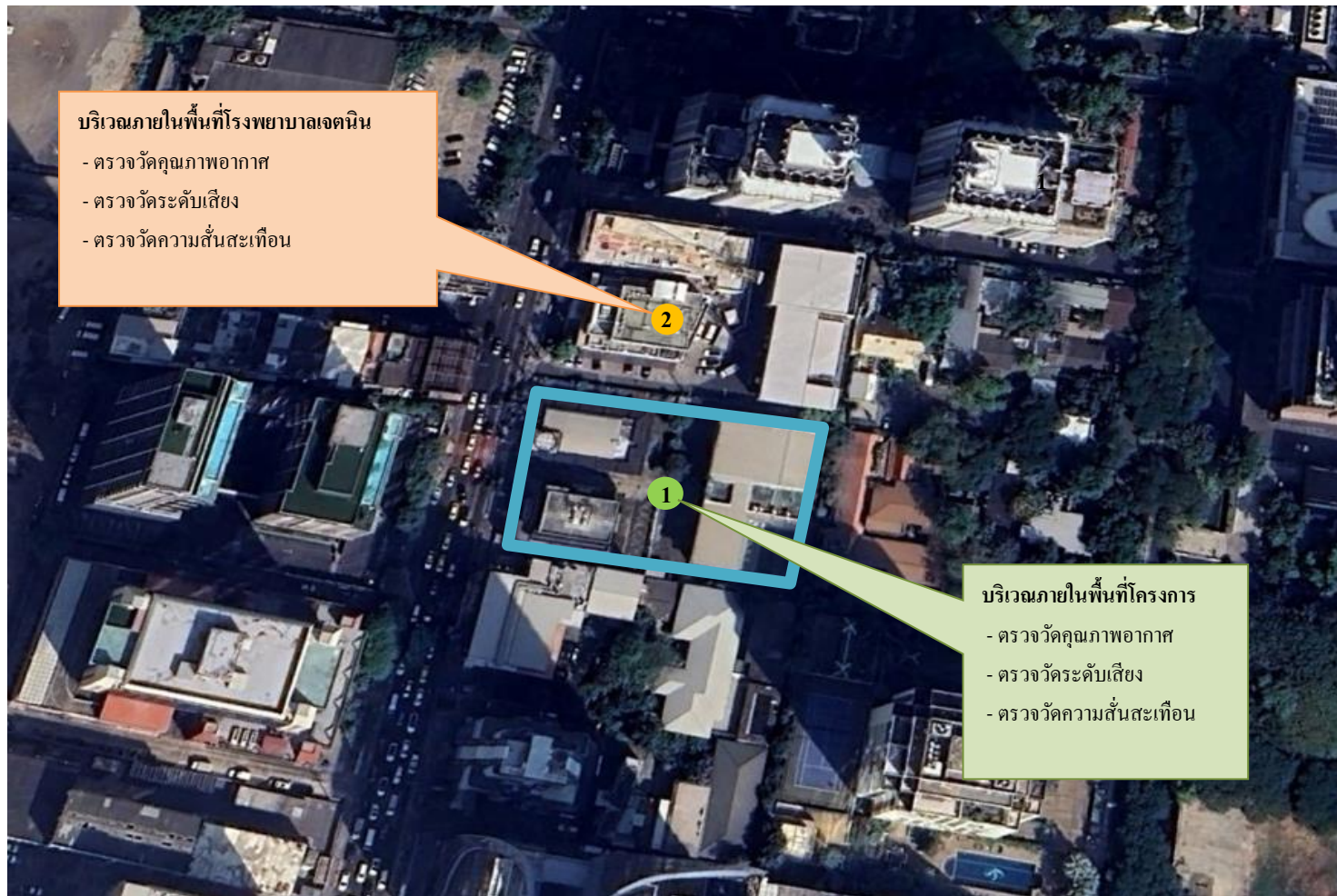
- จุดตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิ ไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนตุลาคม 2568 เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568			
			ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิรินทร์	- Peak Particle Velocity - Frequency	- Vibration Meter	✓ -	✓ -	✓ ✓	✓ ✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C Method - Dried at 103-105 °C Method - Imhoff Cone Method - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	-	-	-	-

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- โครงการไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 เนื่องจากบ่อกักน้ำชั่วคราวอยู่ระหว่างการก่อสร้าง
- จุดตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิรินทร์ไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนกันยายน - ตุลาคม 2568 เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 4.5-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.6 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.6.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.6.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการระหว่าง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที (1,140-1,698 ลิตรต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมาจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ที่มีขนาด 20.3 เซนติเมตร $\times$ 25.4 เซนติเมตร (8 นิ้ว $\times$ 10 นิ้ว) ซึ่งผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่างแล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

- W1 = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
- W2 = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
- V_{st} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
- C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.6.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ชักตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง แล้วผ่านกระดาษกรองด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ที่ความสูงของช่องชักตัวอย่าง 1.5 - 6.0 เมตรจากพื้น แล้ววิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองบนกระดาษกรองด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference แล้วจึงคำนวณปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่สภาวะมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท)

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 $W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
 C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.6.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสง (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการเปรียบเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.6.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนโตรเจนไดออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการเปรียบเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.6.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการเปรียบเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.6.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัดโดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการเปรียบเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.6.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.6.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ AWA รุ่น 5636-4 ซึ่งเป็นมาตรระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ($L_{eq, 1 hr}$) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 hr}$) ตามสมการด้านล่าง

$$L_{eq, 24 hr} = 10 \log \frac{1}{24} \sum_{i=1}^{24} 10^{L_i/10} \dots + 10^{L_{24}/10} \quad \text{เดซิเบล (เอ)}$$

4.6.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Class 1 ก่อนการตรวจวัดจะทำการเปรียบเทียบมาตรระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง Acoustic Calibrator ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 60942 class 1 โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียง พ.ศ. 2565 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ) ตามสมการด้านล่าง

$$L_{Aeq, Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq, Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq, R}})] + 10 \log_{10} \left(\frac{T_s}{T_r} \right)$$

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวน จากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A) - (B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C) - (D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.6.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนเป็นค่าความเร็ว (Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็น มิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือน เครื่องวัดความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือยี่ห้อ Geosonic รุ่น 3000LC หรือ Instantel, CANADA รุ่น Minimateplus รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

4.6.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater) โดยใช้วิธีการดักจ้วงเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้ในการดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.7.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.7.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.7-1 รูปที่ 4.7-1 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.7-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.7.1 รูปที่ 4.7-2 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.7-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้าน ส่วนดังตารางที่ 4.7-1 รูปที่ 4.7-3 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.7-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.7-1 รูปที่ 4.7-4 ถึง รูปที่ 4.7-5 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.7-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.7-1 รูปที่ 4.7-6 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.7-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในช่วง 3.83-4.75 ส่วนในล้านส่วนและบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน มีค่าอยู่ในช่วง 3.58-4.79 ส่วนในล้านส่วนตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มีกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดังตารางที่ 4.7-1 รูปที่ 4.7-7 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.7-1

ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน แสดงดังตารางที่ 4.7-1 รูปที่ 4.7-8 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	1 – 2 กันยายน 2568	0.033	0.017
	2 – 3 กันยายน 2568	0.095	0.040
	3 – 4 กันยายน 2568	0.087	0.056
	4 – 5 กันยายน 2568	0.064	0.030
	5 – 6 กันยายน 2568	0.034	0.020
	6 – 7 กันยายน 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	7 – 8 กันยายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	8 – 9 กันยายน 2568	0.024	0.012
	9 – 10 กันยายน 2568	0.047	0.028
	10 – 11 กันยายน 2568	0.023	0.012
	11 – 12 กันยายน 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	12 – 13 กันยายน 2568	โครงการหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า	
	13 – 14 กันยายน 2568	0.054	0.038
	14 – 15 กันยายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	15 – 16 กันยายน 2568	0.038	0.027
	16 – 17 กันยายน 2568	0.047	0.013
	17 – 18 กันยายน 2568	0.022	0.016
	18 – 19 กันยายน 2568	0.055	0.038
	19 – 20 กันยายน 2568	0.032	0.027
	20 – 21 กันยายน 2568	0.046	0.035
	21 – 22 กันยายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	22 – 23 กันยายน 2568	0.033	0.015
	23 – 24 กันยายน 2568	0.064	0.034
	24 – 25 กันยายน 2568	0.091	0.048
	25 – 26 กันยายน 2568	0.116	0.077
	26 – 27 กันยายน 2568	0.056	0.032
	27 – 28 กันยายน 2568	0.048	0.023
	28 – 29 กันยายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	29 – 30 กันยายน 2568	0.058	0.022
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2568	0.042	0.015
	1 – 2 ตุลาคม 2568	0.059	0.011
	2 – 3 ตุลาคม 2568	0.086	0.037
	3 – 4 ตุลาคม 2568	0.071	0.021
	4 – 5 ตุลาคม 2568	0.022	0.010
	5 – 6 ตุลาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	6 – 7 ตุลาคม 2568	0.020	0.011
	7 – 8 ตุลาคม 2568	0.037	0.019
	8 – 9 ตุลาคม 2568	0.024	0.015
	9 – 10 ตุลาคม 2568	0.047	0.028
	10 – 11 ตุลาคม 2568	0.033	0.018
	11 – 12 ตุลาคม 2568	0.075	0.046
	12 – 13 ตุลาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	13 – 14 ตุลาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	14 – 15 ตุลาคม 2568	0.023	0.011
	15 – 16 ตุลาคม 2568	0.032	0.017
	16 – 17 ตุลาคม 2568	0.036	0.015
	17 – 18 ตุลาคม 2568	0.116	0.091
	18 – 19 ตุลาคม 2568	0.062	0.038
	19 – 20 ตุลาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	20 – 21 ตุลาคม 2568	0.087	0.044
	21 – 22 ตุลาคม 2568	0.051	0.024
	22 – 23 ตุลาคม 2568	0.038	0.023
	23 – 24 ตุลาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	24 – 25 ตุลาคม 2568	0.113	0.088
	25 – 26 ตุลาคม 2568	0.046	0.017
	26 – 27 ตุลาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	27 – 28 ตุลาคม 2568	0.026	0.012
	28 – 29 ตุลาคม 2568	0.030	0.015
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	29 – 30 ตุลาคม 2568	0.048	0.037
	30 - 31 ตุลาคม 2568	0.045	0.026
	31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2568	0.075	0.038
	1 – 2 พฤศจิกายน 2568	0.084	0.052
	2 – 3 พฤศจิกายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	3 – 4 พฤศจิกายน 2568	0.066	0.050
	4 – 5 พฤศจิกายน 2568	0.094	0.047
	5 – 6 พฤศจิกายน 2568	0.021	0.015
	6 – 7 พฤศจิกายน 2568	0.069	0.040
	7 – 8 พฤศจิกายน 2568	0.085	0.060
	8 – 9 พฤศจิกายน 2568	0.057	0.038
	9 – 10 พฤศจิกายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	10 – 11 พฤศจิกายน 2568	0.029	0.023
	11 – 12 พฤศจิกายน 2568	0.054	0.038
	12 – 13 พฤศจิกายน 2568	0.068	0.045
	13 – 14 พฤศจิกายน 2568	0.032	0.026
	14 – 15 พฤศจิกายน 2568	0.064	0.035
	15 – 16 พฤศจิกายน 2568	0.072	0.057
	16 – 17 พฤศจิกายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	17 – 18 พฤศจิกายน 2568	0.052	0.034
	18 – 19 พฤศจิกายน 2568	0.046	0.036
	19 – 20 พฤศจิกายน 2568	0.050	0.035
	20 – 21 พฤศจิกายน 2568	0.061	0.041
	21 – 22 พฤศจิกายน 2568	0.074	0.058
	22 – 23 พฤศจิกายน 2568	0.063	0.041
	23 – 24 พฤศจิกายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	24 – 25 พฤศจิกายน 2568	0.075	0.045
	25 – 26 พฤศจิกายน 2568	0.102	0.070
	26 – 27 พฤศจิกายน 2568	0.070	0.048
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	26 – 27 พฤศจิกายน 2568	0.070	0.048
	27 – 28 พฤศจิกายน 2568	0.106	0.070
	28 – 29 พฤศจิกายน 2568	0.117	0.076
	29 – 30 พฤศจิกายน 2568	0.053	0.024
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	1 – 2 ธันวาคม 2568	0.096	0.077
	2 – 3 ธันวาคม 2568	0.086	0.065
	3 – 4 ธันวาคม 2568	0.096	0.075
	4 – 5 ธันวาคม 2568	0.060	0.045
	5 – 6 ธันวาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	6 – 7 ธันวาคม 2568	0.054	0.041
	7 – 8 ธันวาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	8 – 9 ธันวาคม 2568	0.058	0.046
	9 – 10 ธันวาคม 2568	0.081	0.060
	10 – 11 ธันวาคม 2568	0.070	0.050
	11 – 12 ธันวาคม 2568	0.090	0.036
	12 – 13 ธันวาคม 2568	0.057	0.041
	13 – 14 ธันวาคม 2568	0.069	0.050
	14 – 15 ธันวาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
	15 – 16 ธันวาคม 2568	0.088	0.066
	16 – 17 ธันวาคม 2568	0.084	0.060
	17 – 18 ธันวาคม 2568	0.075	0.043
	18 – 19 ธันวาคม 2568	0.131	0.065
	19 – 20 ธันวาคม 2568	0.132	0.082
	20 – 21 ธันวาคม 2568	0.085	0.046
	21 – 22 ธันวาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	22 – 23 ธันวาคม 2568	0.079	0.060
	23 – 24 ธันวาคม 2568	0.086	0.064
	24 – 25 ธันวาคม 2568	0.071	0.053
	25 – 26 ธันวาคม 2568	0.084	0.061
	26 – 27 ธันวาคม 2568	0.088	0.057
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่ โรงพยาบาลเจตนิน	26 – 27 กันยายน 2568	0.033	0.017
	27 – 28 กันยายน 2568	0.024	0.010
	28 – 29 กันยายน 2568	0.027	0.019
	21 – 22 พฤศจิกายน 2568	0.052	0.026
	22 – 23 พฤศจิกายน 2568	0.051	0.036
	23 – 24 พฤศจิกายน 2568	0.072	0.033
	26 – 27 ธันวาคม 2568	0.049	0.032
	27 – 28 ธันวาคม 2568	0.056	0.034
	28 – 29 ธันวาคม 2568	0.051	0.041
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ จุดตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนินไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนตุลาคม 2568 เนื่องจากอยู่ระหว่างการ
ขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	1 กันยายน 2568	<0.02
	2 กันยายน 2568	<0.02
	3 กันยายน 2568	<0.02
	4 กันยายน 2568	<0.02
	5 กันยายน 2568	<0.02
	6 กันยายน 2568	<0.02
	7 กันยายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	8 กันยายน 2568	<0.02
	9 กันยายน 2568	<0.02
	10 กันยายน 2568	<0.02
	11 กันยายน 2568	<0.02
	12 กันยายน 2568	<0.02
	13 กันยายน 2568	<0.02
	14 กันยายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	15 กันยายน 2568	<0.02
	16 กันยายน 2568	<0.02
	17 กันยายน 2568	<0.02
	18 กันยายน 2568	<0.02
	19 กันยายน 2568	<0.02
	20 กันยายน 2568	<0.02
	21 กันยายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	22 กันยายน 2568	<0.02
	23 กันยายน 2568	<0.02
	24 กันยายน 2568	<0.02
	25 กันยายน 2568	<0.02
	26 กันยายน 2568	<0.02
	27 กันยายน 2568	<0.02
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	28 กันยายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	29 กันยายน 2568	<0.02
	30 กันยายน 2568	<0.02
	1 ตุลาคม 2568	<0.02
	2 ตุลาคม 2568	<0.02
	3 ตุลาคม 2568	<0.02
	4 ตุลาคม 2568	<0.02
	5 ตุลาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	6 ตุลาคม 2568	<0.02
	7 ตุลาคม 2568	<0.02
	8 ตุลาคม 2568	<0.02
	9 ตุลาคม 2568	<0.02
	10 ตุลาคม 2568	<0.02
	11 ตุลาคม 2568	<0.02
	12 ตุลาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	13 ตุลาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	14 ตุลาคม 2568	<0.02
	15 ตุลาคม 2568	<0.02
	16 ตุลาคม 2568	<0.02
	17 ตุลาคม 2568	<0.02
	18 ตุลาคม 2568	<0.02
	19 ตุลาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	20 ตุลาคม 2568	<0.02
	21 ตุลาคม 2568	<0.02
	22 ตุลาคม 2568	<0.02
	23 ตุลาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	24 ตุลาคม 2568	<0.02
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	25 ตุลาคม 2568	<0.02
	26 ตุลาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	27 ตุลาคม 2568	<0.02
	28 ตุลาคม 2568	<0.02
	29 ตุลาคม 2568	<0.02
	30 ตุลาคม 2568	<0.02
	31 ตุลาคม 2568	<0.02
	1 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	2 พฤศจิกายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	3 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	4 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	5 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	6 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	7 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	8 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	9 พฤศจิกายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	10 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	11 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	12 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	13 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	14 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	15 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	16 พฤศจิกายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	17 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	18 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	19 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	20 พฤศจิกายน 2568	<0.02
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	21 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	22 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	23 พฤศจิกายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	24 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	25 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	26 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	27 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	28 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	29 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	30 พฤศจิกายน 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	1 ธันวาคม 2568	<0.02
	2 ธันวาคม 2568	<0.02
	3 ธันวาคม 2568	<0.02
	4 ธันวาคม 2568	<0.02
	5 ธันวาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	6 ธันวาคม 2568	<0.02
	7 ธันวาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	8 ธันวาคม 2568	<0.02
	9 ธันวาคม 2568	<0.02
	10 ธันวาคม 2568	<0.02
	11 ธันวาคม 2568	<0.02
	12 ธันวาคม 2568	<0.02
	13 ธันวาคม 2568	<0.02
	14 ธันวาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	15 ธันวาคม 2568	<0.02
	16 ธันวาคม 2568	<0.02
	17 ธันวาคม 2568	<0.02
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	18 ธันวาคม 2568	<0.02
	19 ธันวาคม 2568	<0.02
	20 ธันวาคม 2568	<0.02
	21 ธันวาคม 2568	ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง
	22 ธันวาคม 2568	<0.02
	23 ธันวาคม 2568	<0.02
	24 ธันวาคม 2568	<0.02
	25 ธันวาคม 2568	<0.02
	26 ธันวาคม 2568	<0.02
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณภายในพื้นที่ โรงพยาบาลเจตนิน	1 กันยายน 2568	<0.02
	2 กันยายน 2568	<0.02
	3 กันยายน 2568	<0.02
	4 กันยายน 2568	<0.02
	5 กันยายน 2568	<0.02
	6 กันยายน 2568	<0.02
	7 กันยายน 2568	<0.02
	8 กันยายน 2568	<0.02
	9 กันยายน 2568	<0.02
	10 กันยายน 2568	<0.02
	11 กันยายน 2568	<0.02
	12 กันยายน 2568	<0.02
	13 กันยายน 2568	<0.02
	14 กันยายน 2568	<0.02
	15 กันยายน 2568	<0.02
	16 กันยายน 2568	<0.02
	17 กันยายน 2568	<0.02
	18 กันยายน 2568	<0.02
	19 กันยายน 2568	<0.02
	20 กันยายน 2568	<0.02
	21 กันยายน 2568	<0.02
	22 กันยายน 2568	<0.02
	23 กันยายน 2568	<0.02
	24 กันยายน 2568	<0.02
	25 กันยายน 2568	<0.02
	26 กันยายน 2568	<0.02
	27 กันยายน 2568	<0.02
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณภายในพื้นที่ โรงพยาบาลเจตนิน	28 กันยายน 2568	<0.02
	29 กันยายน 2568	<0.02
	30 กันยายน 2568	<0.02
	1 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	2 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	3 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	4 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	5 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	6 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	7 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	8 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	9 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	10 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	11 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	12 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	13 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	14 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	15 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	16 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	17 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	18 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	19 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	20 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	21 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	22 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	23 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	24 พฤศจิกายน 2568	<0.02
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณภายในพื้นที่ โรงพยาบาลเจตนิน	25 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	26 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	27 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	28 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	29 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	30 พฤศจิกายน 2568	<0.02
	1 ธันวาคม 2568	<0.02
	2 ธันวาคม 2568	<0.02
	3 ธันวาคม 2568	<0.02
	4 ธันวาคม 2568	<0.02
	5 ธันวาคม 2568	<0.02
	6 ธันวาคม 2568	<0.02
	7 ธันวาคม 2568	<0.02
	8 ธันวาคม 2568	<0.02
	9 ธันวาคม 2568	<0.02
	10 ธันวาคม 2568	<0.02
	11 ธันวาคม 2568	<0.02
	12 ธันวาคม 2568	<0.02
	13 ธันวาคม 2568	<0.02
	14 ธันวาคม 2568	<0.02
	15 ธันวาคม 2568	<0.02
	16 ธันวาคม 2568	<0.02
	17 ธันวาคม 2568	<0.02
	18 ธันวาคม 2568	<0.02
	19 ธันวาคม 2568	<0.02
	20 ธันวาคม 2568	<0.02
	21 ธันวาคม 2568	<0.02
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene) (ส่วนในล้านส่วน)
บริเวณภายในพื้นที่ โรงพยาบาลเจตนิน	22 ธันวาคม 2568	<0.02
	23 ธันวาคม 2568	<0.02
	24 ธันวาคม 2568	<0.02
	25 ธันวาคม 2568	<0.02
	26 ธันวาคม 2568	<0.02
มาตรฐาน		ไม่มีมาตรฐานกำหนด

หมายเหตุ จุดตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนินไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนตุลาคม 2568 เนื่องจากอยู่ระหว่างการ
ขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
26 – 27 กันยายน 2568	0.7370	0.0063	0.0089	0.0159	3.88
27 – 28 กันยายน 2568	0.7279	0.0064	0.0089	0.0159	3.89
28 – 29 กันยายน 2568	0.7321	0.0063	0.0086	0.0152	3.87
24 – 25 ตุลาคม 2568	0.9430	0.0062	0.0073	0.0145	4.22
25 – 26 ตุลาคม 2568	0.9059	0.0063	0.0079	0.0151	4.48
26 – 27 ตุลาคม 2568	0.9214	0.0063	0.0077	0.0148	4.31
24 – 25 พฤศจิกายน 2568	0.0062	0.0062	0.0086	0.0160	3.83
25 – 26 พฤศจิกายน 2568	0.0061	0.0061	0.0079	0.0156	4.75
26 – 27 พฤศจิกายน 2568	0.0061	0.0061	0.0086	0.0152	4.22
26 – 27 ธันวาคม 2568	0.7230	0.0060	0.0076	0.0166	3.96
27 – 28 ธันวาคม 2568	0.7236	0.0055	0.0078	0.0156	4.46
28 – 29 ธันวาคม 2568	0.7331	0.0055	0.0066	0.0148	4.05
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจดนิญ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
26 – 27 กันยายน 2568	0.7303	0.0050	0.0066	0.0140	3.83
27 – 28 กันยายน 2568	0.7257	0.0051	0.0070	0.0138	3.67
28 – 29 กันยายน 2568	0.7377	0.0052	0.0069	0.0140	3.76
21 – 22 พฤศจิกายน 2568	0.0054	0.0054	0.0066	0.0140	3.58
22 – 23 พฤศจิกายน 2568	0.0054	0.0054	0.0069	0.0140	4.03
23 – 24 พฤศจิกายน 2568	0.0055	0.0055	0.0067	0.0139	4.31
26 – 27 ธันวาคม 2568	0.7174	0.0046	0.0061	0.0152	4.43
27 – 28 ธันวาคม 2568	0.7180	0.0041	0.0064	0.0141	4.79
28 – 29 ธันวาคม 2568	0.7275	0.0042	0.0062	0.0134	4.28
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

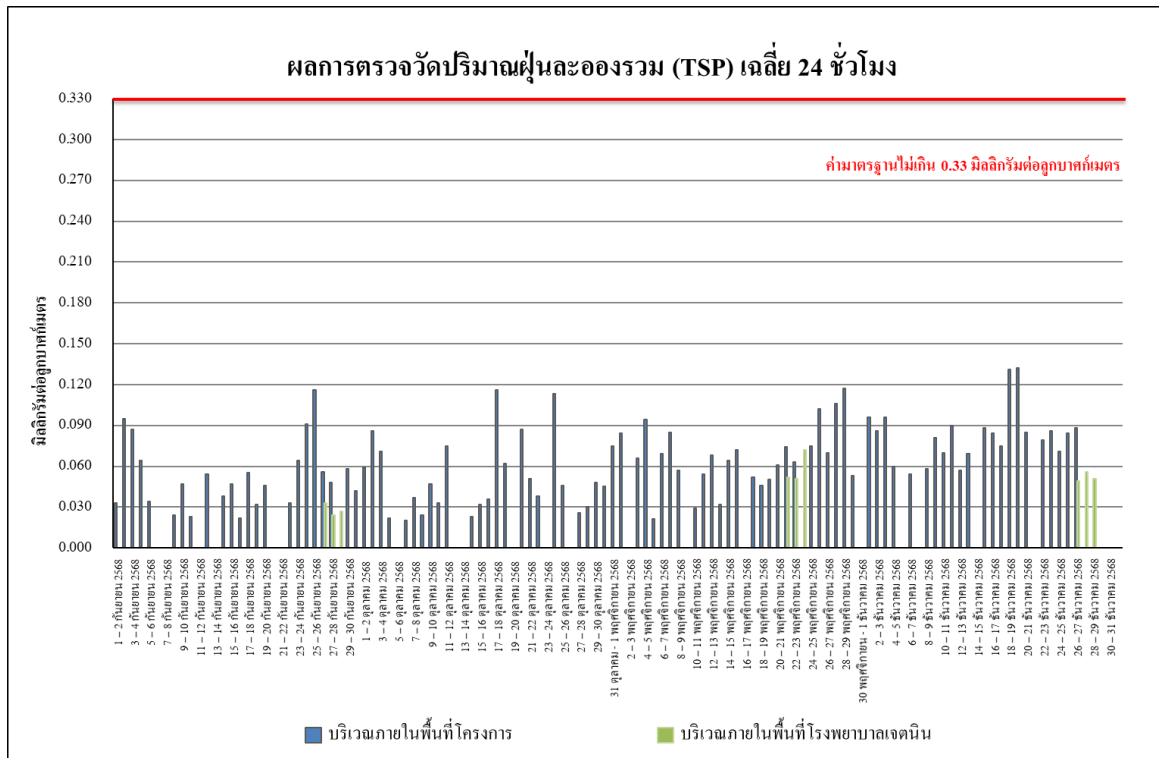
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

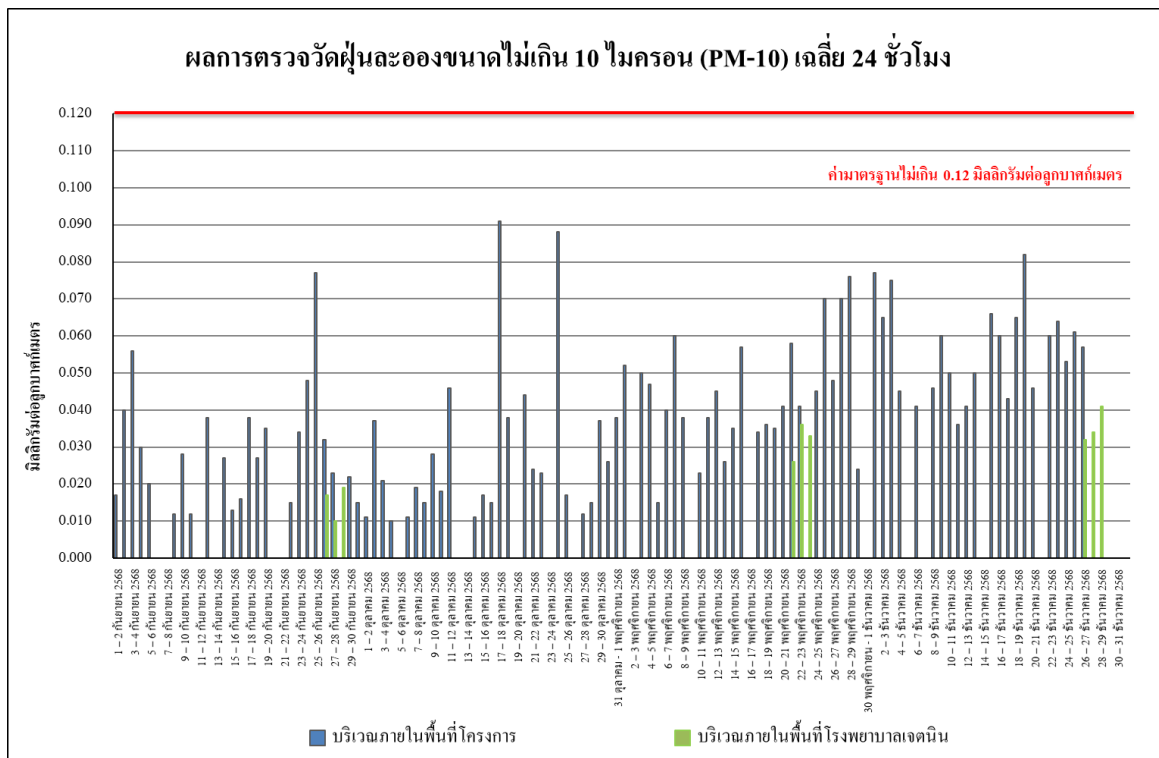
⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

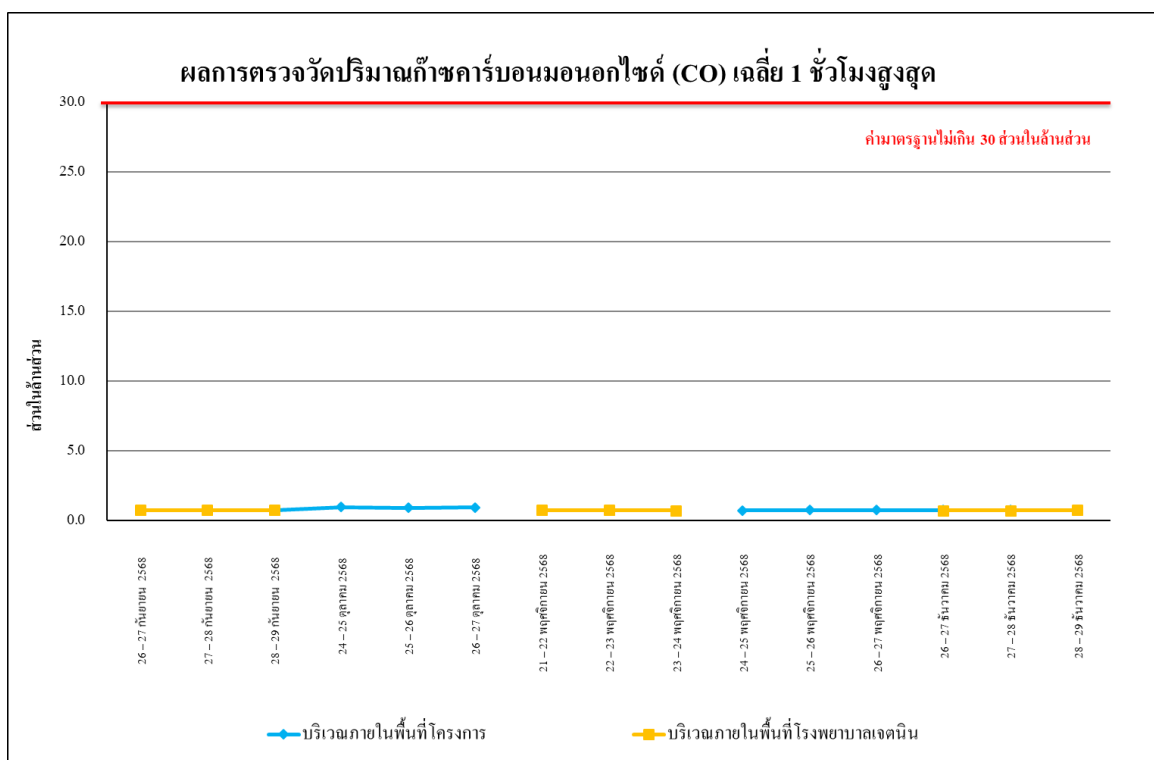
จุดตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจดนิญไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนตุลาคม 2568 เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



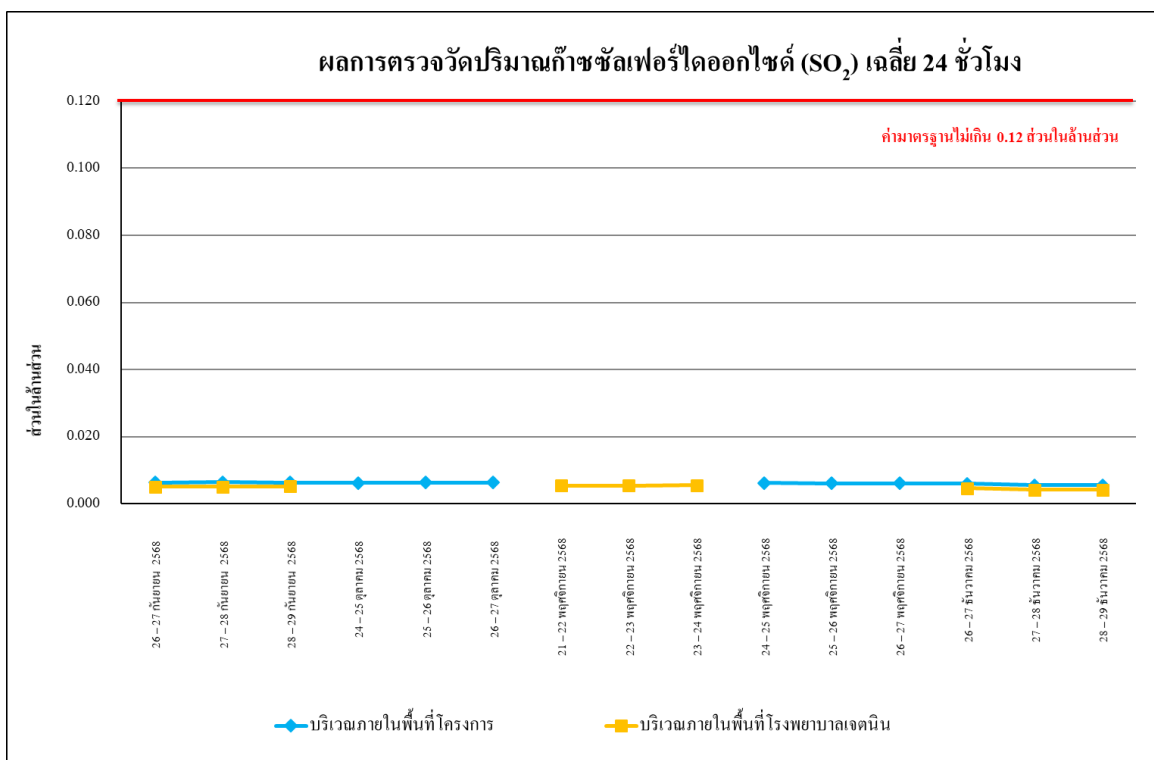
รูปที่ 4.7-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568



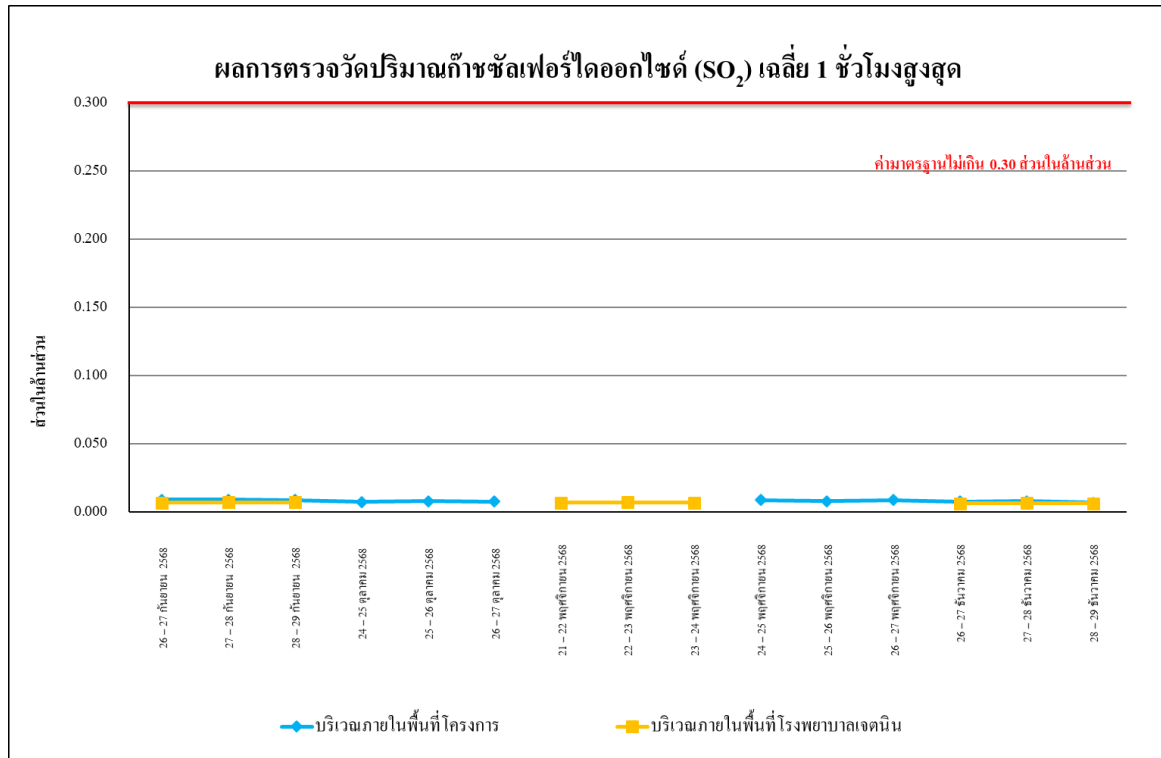
รูปที่ 4.7-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568



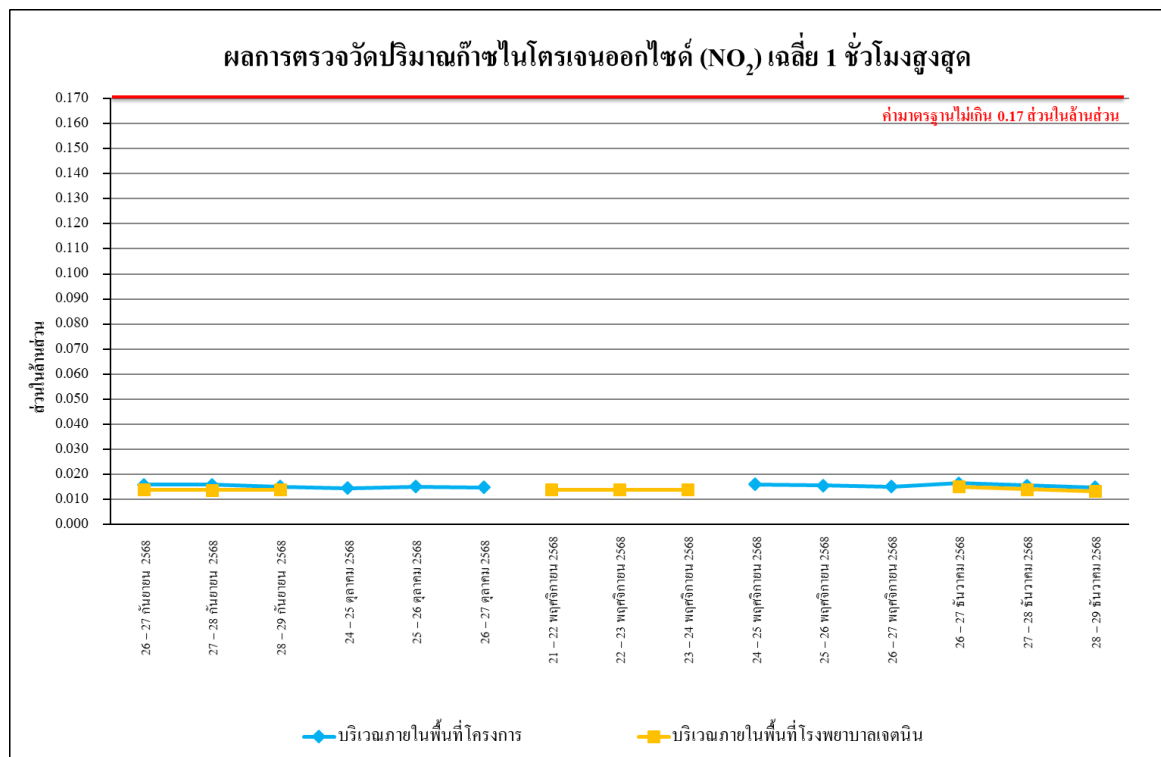
รูปที่ 4.7-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568



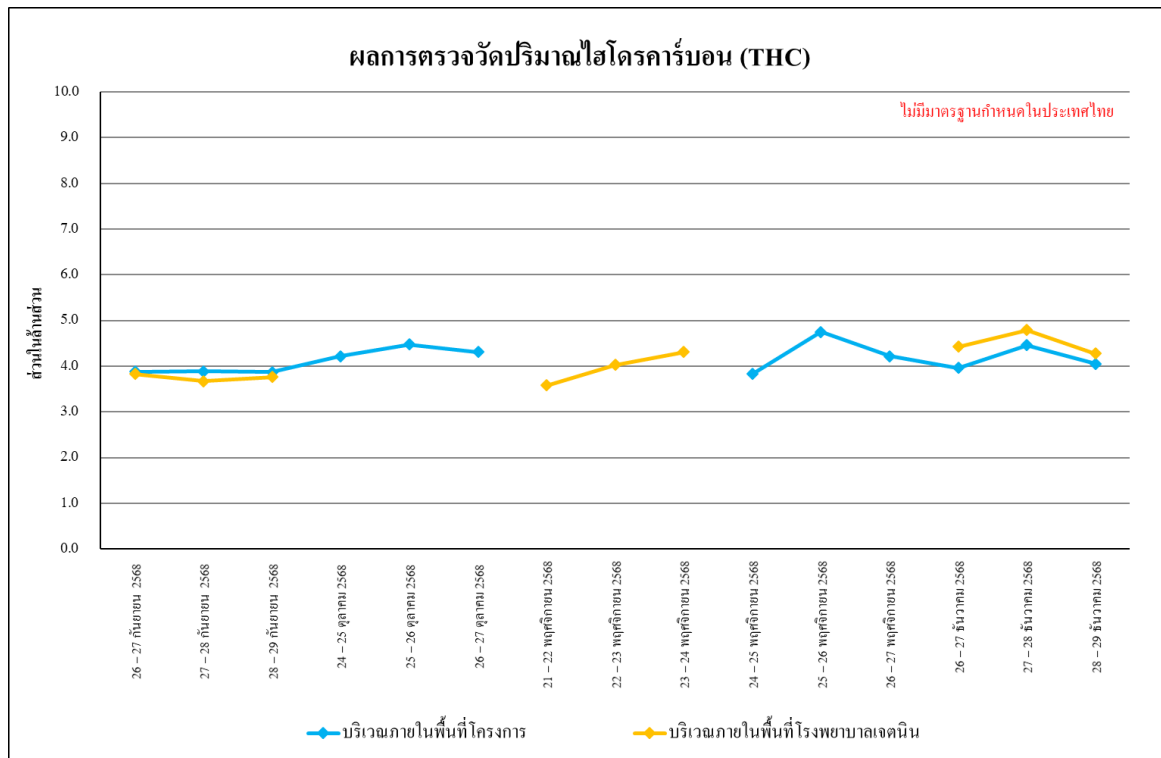
รูปที่ 4.7-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568



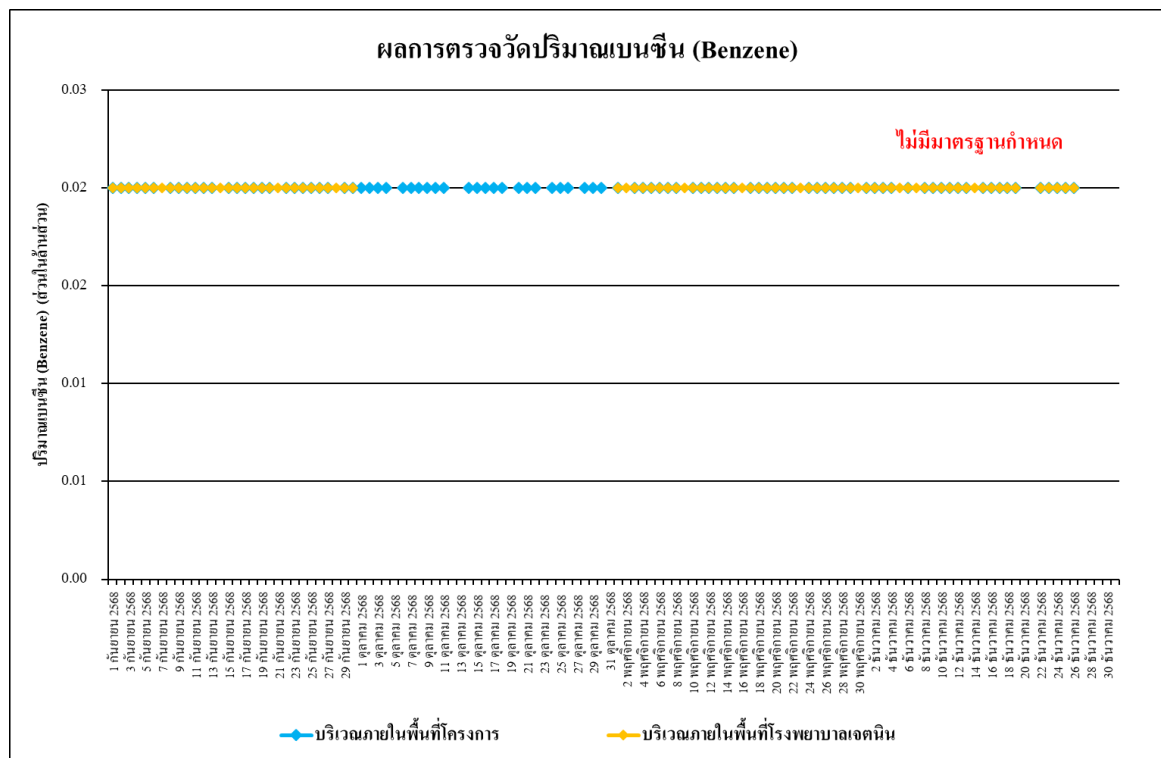
รูปที่ 4.7-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.7-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.7-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.7-8 ผลการตรวจวัดปริมาณเบนซีน (Benzene)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

4.7.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.7.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิโน พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ดังตารางที่ 4.7-2 รูปที่ 4.7-9 ถึงรูปที่ 4.7-11 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.7-2

ตารางที่ 4.7-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
1 กันยายน 2568	68.2	102.3	48.4	69.2	5.4
2 กันยายน 2568	53.1	71.4	47.5	58.7	1.9
3 กันยายน 2568	67.8	108.4	45.6	69.6	8.9
4 กันยายน 2568	63.8	105.5	49.5	66.0	*
5 กันยายน 2568	63.7	107.1	50.1	65.5	3.8
6 กันยายน 2568	68.5	102.5	50.9	74.9	*
7 กันยายน 2568	56.3	96.0	49.6	61.0	2.5
8 กันยายน 2568	68.9	109.0	43.9	71.1	9.9
9 กันยายน 2568	64.7	102.2	49.7	67.6	*
10 กันยายน 2568	65.4	99.7	49.7	67.4	1.9
11 กันยายน 2568	64.4	100.2	51.8	65.9	7.3
12 กันยายน 2568	62.4	93.2	51.2	64.7	0.8
13 กันยายน 2568	63.4	93.2	49.9	64.8	7.2
14 กันยายน 2568	57.5	102.2	48.8	61.6	9.3
15 กันยายน 2568	67.5	95.7	42.8	68.0	7.4
16 กันยายน 2568	69.6	104.7	50.0	70.2	9.5
17 กันยายน 2568	65.8	101.2	50.8	66.8	4.8
18 กันยายน 2568	66.1	102.1	48.1	66.8	8.7
19 กันยายน 2568	65.7	101.2	47.3	66.4	0.2
20 กันยายน 2568	66.1	102.1	48.2	66.8	9.8
21 กันยายน 2568	67.4	109.7	45.5	68.1	3.7
22 กันยายน 2568	66.8	112.6	43.4	67.1	8.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.7-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
23 กันยายน 2568	62.3	101.4	47.3	63.6	4.8
24 กันยายน 2568	59.4	88.4	47.5	61.6	5.8
25 กันยายน 2568	58.5	89.9	46.6	61.9	*
26 กันยายน 2568	61.7	92.7	47.4	63.7	7.0
27 กันยายน 2568	62.8	94.3	48.1	64.4	0.5
28 กันยายน 2568	54.8	76.1	49.9	60.7	*
29 กันยายน 2568	68.1	103.4	47.7	68.6	9.6
30 กันยายน 2568	63.6	97.3	47.4	64.7	*
1 ตุลาคม 2568	63.7	99.5	47.3	64.7	1.2
2 ตุลาคม 2568	64.7	102.5	48.0	65.4	2.5
3 ตุลาคม 2568	59.3	106.6	48.0	66.5	8.4
4 ตุลาคม 2568	64.3	88.4	54.6	72.7	8.7
5 ตุลาคม 2568	63.2	90.2	47.9	65.6	8.5
6 ตุลาคม 2568	65.0	98.6	46.0	65.7	9.2
7 ตุลาคม 2568	68.8	99.1	48.3	69.3	9.9
8 ตุลาคม 2568	68.2	95.9	47.6	68.7	9.8
9 ตุลาคม 2568	67.9	94.4	49.7	68.5	5.5
10 ตุลาคม 2568	69.4	96.4	47.8	69.8	8.0
11 ตุลาคม 2568	69.1	97.7	48.6	69.6	*
12 ตุลาคม 2568	60.7	106.5	47.5	62.8	9.9
13 ตุลาคม 2568	55.0	89.8	48.2	59.5	*
14 ตุลาคม 2568	65.6	100.0	51.9	66.7	5.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.7-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
15 ตุลาคม 2568	66.1	95.6	47.8	67.2	8.1
16 ตุลาคม 2568	66.4	105.9	53.5	67.9	6.0
17 ตุลาคม 2568	69.8	99.6	47.6	70.5	10.0
18 ตุลาคม 2568	66.7	96.2	48.0	67.6	0.7
19 ตุลาคม 2568	58.1	88.1	47.7	65.6	*
20 ตุลาคม 2568	68.3	110.5	46.9	69.0	8.9
21 ตุลาคม 2568	68.7	94.6	47.8	69.3	4.7
22 ตุลาคม 2568	66.9	96.7	51.1	67.7	9.5
23 ตุลาคม 2568	59.9	89.2	47.6	62.4	0.6
24 ตุลาคม 2568	63.2	98.2	49.0	64.7	3.2
25 ตุลาคม 2568	68.0	95.0	48.9	69.3	8.7
26 ตุลาคม 2568	56.5	83.7	48.1	62.3	0.7
27 ตุลาคม 2568	64.3	91.0	49.6	65.6	4.3
28 ตุลาคม 2568	65.9	95.9	47.1	66.6	5.1
29 ตุลาคม 2568	68.7	101.7	47.3	69.2	9.1
30 ตุลาคม 2568	67.0	107.9	48.5	67.9	7.8
31 ตุลาคม 2568	62.8	96.3	47.6	64.1	3.4
1 พฤศจิกายน 2568	53.1	71.4	47.5	58.7	1.7
2 พฤศจิกายน 2568	68.8	97.7	45.6	77.0	9.5
3 พฤศจิกายน 2568	66.9	103.6	42.3	68.6	8.3
4 พฤศจิกายน 2568	62.4	93.9	48.4	64.9	8.3
5 พฤศจิกายน 2568	61.9	88.9	48.9	64.9	1.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.7-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
6 พฤศจิกายน 2568	66.9	97.1	45.9	67.7	6.4
7 พฤศจิกายน 2568	63.0	95.7	50.2	65.4	3.3
8 พฤศจิกายน 2568	61.8	88.3	49.9	64.0	2.2
9 พฤศจิกายน 2568	59.6	87.9	48.7	63.0	0.9
10 พฤศจิกายน 2568	64.4	100.3	48.9	65.8	8.8
11 พฤศจิกายน 2568	66.0	97.3	50.5	67.2	9.9
12 พฤศจิกายน 2568	62.9	92.8	42.6	64.6	3.5
13 พฤศจิกายน 2568	61.8	88.9	42.7	65.3	*
14 พฤศจิกายน 2568	62.3	90.1	44.5	63.1	10.0
15 พฤศจิกายน 2568	64.1	92.2	45.5	64.7	6.3
16 พฤศจิกายน 2568	52.1	70.4	45.9	56.9	5.3
17 พฤศจิกายน 2568	65.5	97.6	45.2	65.9	9.8
18 พฤศจิกายน 2568	62.7	87.9	44.3	63.3	9.1
19 พฤศจิกายน 2568	64.2	87.6	44.5	64.7	4.4
20 พฤศจิกายน 2568	63.3	88.4	45.6	63.9	4.8
21 พฤศจิกายน 2568	66.5	93.2	45.0	67.0	9.2
22 พฤศจิกายน 2568	62.4	88.4	47.2	64.4	9.3
23 พฤศจิกายน 2568	51.9	77.6	45.0	56.9	*
24 พฤศจิกายน 2568	67.0	94.0	47.4	67.4	8.9
25 พฤศจิกายน 2568	68.8	99.5	44.8	69.3	9.4
26 พฤศจิกายน 2568	64.1	101.2	47.7	65.0	9.1
27 พฤศจิกายน 2568	66.0	102.1	44.5	66.5	8.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.7-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
28 พฤศจิกายน 2568	60.8	101.4	50.8	65.8	*
29 พฤศจิกายน 2568	65.3	100.7	51.2	66.8	5.3
30 พฤศจิกายน 2568	53.2	92.9	45.4	58.1	6.3
1 ธันวาคม 2568	60.8	96.8	44.9	63.7	8.9
2 ธันวาคม 2568	67.2	98.5	52.2	68.3	9.1
3 ธันวาคม 2568	66.9	99.0	52.3	68.4	9.9
4 ธันวาคม 2568	69.7	102.3	48.1	70.1	9.8
5 ธันวาคม 2568	57.2	95.0	45.8	63.5	2.3
6 ธันวาคม 2568	69.0	102.2	50.3	69.7	4.4
7 ธันวาคม 2568	57.8	92.5	54.8	63.8	*
8 ธันวาคม 2568	69.5	104.5	47.2	70.0	9.4
9 ธันวาคม 2568	69.8	103.2	46.9	70.4	7.7
10 ธันวาคม 2568	64.1	100.9	47.2	65.5	9.0
11 ธันวาคม 2568	69.6	105.9	48.0	70.1	10.0
12 ธันวาคม 2568	70.0	99.2	52.9	70.8	9.8
13 ธันวาคม 2568	69.6	99.5	52.3	70.6	7.1
14 ธันวาคม 2568	62.8	94.1	48.6	64.4	3.0
15 ธันวาคม 2568	69.8	109.9	48.6	70.1	5.2
16 ธันวาคม 2568	69.9	106.3	47.8	71.1	4.6
17 ธันวาคม 2568	69.6	99.3	46.9	69.9	7.0
18 ธันวาคม 2568	69.4	103.3	47.6	70.2	4.4
19 ธันวาคม 2568	68.5	102.5	48.8	69.7	7.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.7-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
20 ธันวาคม 2568	68.9	105.3	49.4	69.9	6.4
21 ธันวาคม 2568	60.2	92.8	50.3	65.0	5.1
22 ธันวาคม 2568	69.6	108.0	52.2	70.7	6.9
23 ธันวาคม 2568	68.2	103.7	50.7	69.4	3.7
24 ธันวาคม 2568	69.8	104.5	47.2	70.5	6.6
25 ธันวาคม 2568	69.1	97.0	47.2	69.7	8.9
26 ธันวาคม 2568	66.3	101.2	46.5	66.7	3.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.7-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
26 – 27 กันยายน 2568	59.7	85.0	51.3	63.7	*
27 – 28 กันยายน 2568	59.7	92.5	48.8	64.0	3.0
28 – 29 กันยายน 2568	58.9	87.4	49.0	62.4	*
21 – 22 พฤศจิกายน 2568	57.8	83.4	41.2	58.8	4.3
22 – 23 พฤศจิกายน 2568	58.1	86.2	41.4	59.9	*
23 – 24 พฤศจิกายน 2568	55.9	90.2	43.0	59.8	3.6
26 – 27 ธันวาคม 2568	63.3	111.6	55.9	67.9	5.0
27 – 28 ธันวาคม 2568	63.1	88.5	58.5	67.9	*
28 – 29 ธันวาคม 2568	64.0	110.8	49.7	67.5	3.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

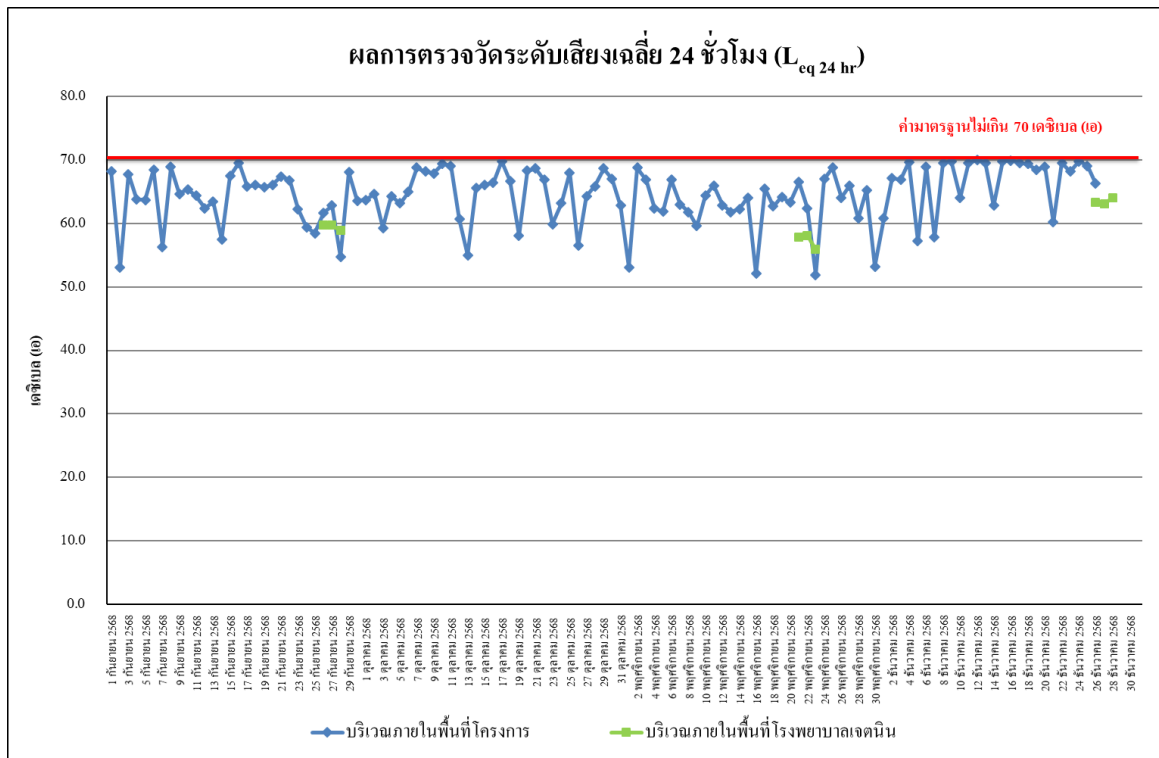
มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

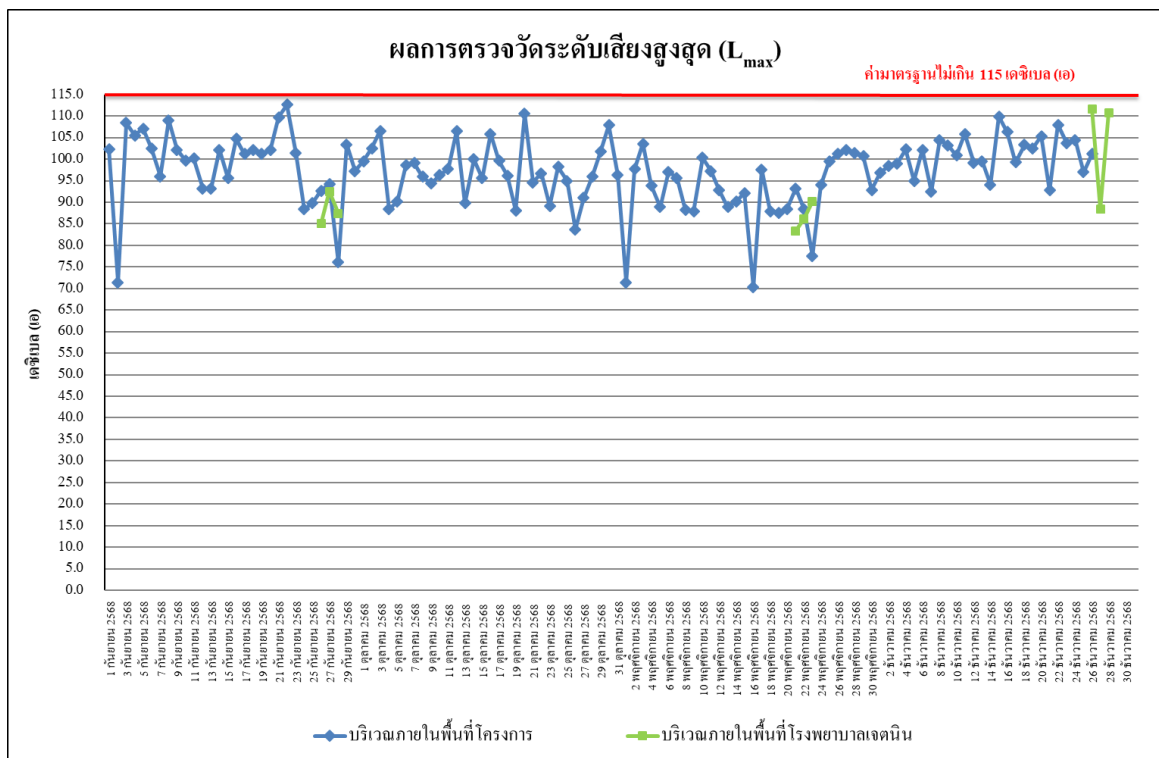
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

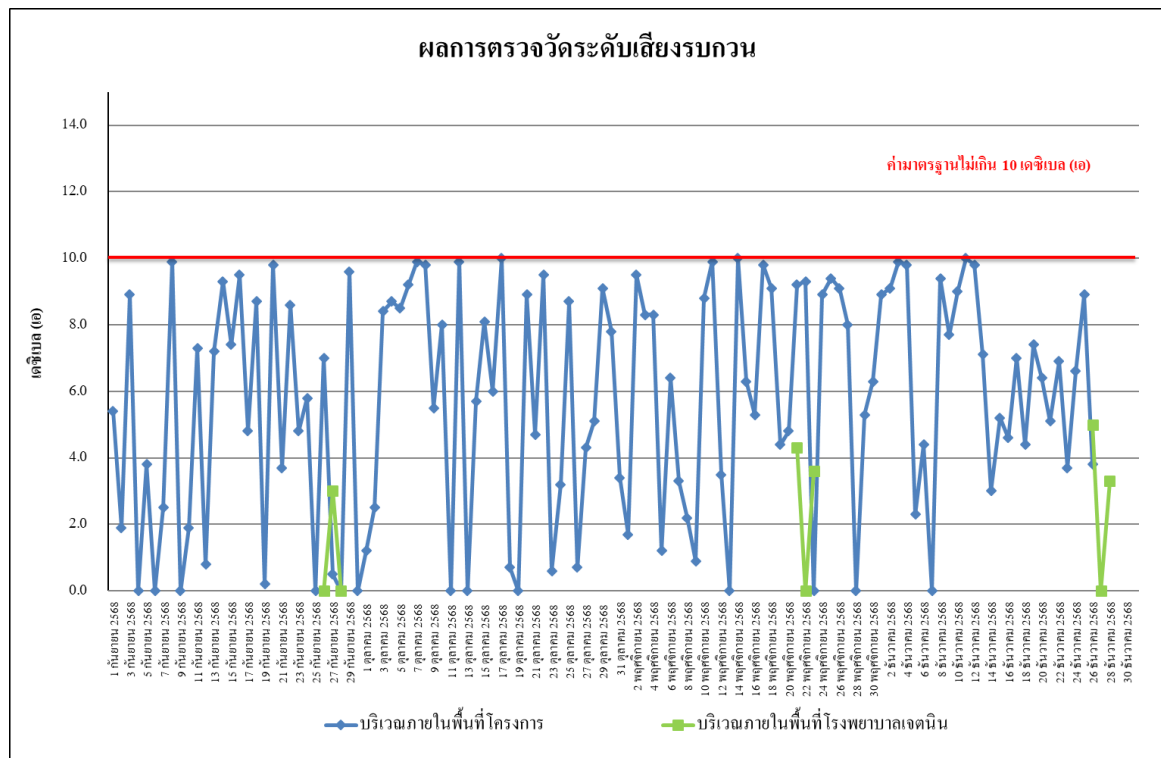
จุดตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนินไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนตุลาคม 2568 เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 4.7-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.7-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.7-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

4.7.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการและ บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิโน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.8-3 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.7-3

ตารางที่ 4.7-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 กันยายน 2568	11:00-12:00	0.181	8.1	0.544	5.4	0.189	6.5	5.000	$f \leq 10$
2 กันยายน 2568	08:00-09:00	0.654	73.1	0.725	73.1	0.843	56.9	15.690	$50 < f \leq 100$
3 กันยายน 2568	10:00-11:00	0.512	>100.0	0.788	>100.0	0.473	>100.0	20.000	$f > 100$
4 กันยายน 2568	15:00-16:00	1.671	56.9	1.907	73.1	0.946	>100.0	17.310	$50 < f \leq 100$
5 กันยายน 2568	13:00-14:00	0.347	9.1	0.954	5.0	0.244	11.9	5.000	$f \leq 10$
6 กันยายน 2568	15:00-16:00	0.583	73.1	2.341	85.3	1.127	>100.0	18.530	$50 < f \leq 100$
7 กันยายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 กันยายน 2568	16:00-17:00	0.323	6.3	0.922	5.2	0.449	9.5	5.000	$f \leq 10$
9 กันยายน 2568	16:00-17:00	1.230	9.7	1.553	9.1	0.276	4.8	5.000	$f \leq 10$
10 กันยายน 2568	09:00-10:00	0.347	6.9	0.970	4.8	0.284	5.9	5.000	$f \leq 10$
11 กันยายน 2568	13:00-14:00	0.402	5.9	1.167	4.3	0.378	N/A	5.000	$f \leq 10$
12 กันยายน 2568	08:00-09:00	0.276	10.4	0.749	4.6	0.292	9.7	5.000	$f \leq 10$
13 กันยายน 2568	08:00-09:00	1.403	1.7	0.394	3.3	1.111	5.0	5.000	$f \leq 10$
14 กันยายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 กันยายน 2568	10:00-11:00	0.859	85.3	0.662	>100.0	0.528	85.3	18.530	$50 < f \leq 100$
16 กันยายน 2568	11:00-12:00	0.244	12.5	0.772	5.2	0.189	25.6	5.000	$f \leq 10$
17 กันยายน 2568	09:00-10:00	0.528	34.1	0.583	64.0	0.355	51.2	16.400	$50 < f \leq 100$
18 กันยายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 กันยายน 2568	10:00-11:00	0.339	5.1	0.780	6.4	0.315	8.7	5.000	$f \leq 10$
20 กันยายน 2568	09:00-10:00	0.363	3.0	0.631	3.9	0.252	4.9	5.000	$f \leq 10$
21 กันยายน 2568	10:00-11:00	0.244	7.2	0.552	4.2	0.268	8.8	5.000	$f \leq 10$
22 กันยายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 กันยายน 2568	13:00-14:00	0.237	7.0	0.985	6.5	0.237	7.1	5.000	$f \leq 10$
24 กันยายน 2568	09:00-10:00	0.221	6.6	0.623	4.4	0.213	6.0	5.000	$f \leq 10$
25 กันยายน 2568	13:00-14:00	0.386	6.5	1.056	5.8	0.221	7.8	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

**ตารางที่ 4.7-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568**

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
26 กันยายน 2568	13:00-14:00	0.363	9.7	0.899	8.0	0.268	11.4	5.000	$f \leq 10$
27 กันยายน 2568	13:00-14:00	0.386	9.3	1.017	6.5	0.504	12.2	5.000	$f \leq 10$
28 กันยายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 กันยายน 2568	10:00-11:00	0.252	9.7	0.670	7.8	0.481	9.7	5.000	$f \leq 10$
30 กันยายน 2568	14:00-15:00	0.812	7.5	0.899	5.1	1.230	4.7	5.000	$f \leq 10$
1 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ตุลาคม 2568	15:00-16:00	1.387	N/A	1.553	N/A	1.442	N/A	5.000	$f \leq 10$
7 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 ตุลาคม 2568	09:00-10:00	0.828	5.6	1.482	5.8	0.394	9.0	5.000	$f \leq 10$
13 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 ตุลาคม 2568	14:00-15:00	0.252	5.3	1.947	5.2	1.017	5.4	5.000	$f \leq 10$
15 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	0.189	12.6	0.812	20.9	0.418	5.0	7.725	$10 < f \leq 50$
16 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	0.386	2.0	0.670	6.5	0.512	4.4	5.000	$f \leq 10$
19 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	0.284	1.6	0.560	7.4	0.410	3.0	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.7-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
21 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 ตุลาคม 2568	12:00-13:00	0.544	>100.0	0.536	>100.0	0.221	>100.0	20.000	$f > 100$
23 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	0.875	>100.0	0.583	>100.0	0.836	>100.0	20.000	$f > 100$
24 ตุลาคม 2568	14:00-15:00	0.497	>100.0	0.449	93.1	0.875	85.3	18.530	$50 < f \leq 100$
25 ตุลาคม 2568	10:00-11:00	1.442	68.3	2.640	68.3	2.475	64.0	16.830	$50 < f \leq 100$
26 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 ตุลาคม 2568	11:00-12:00	0.662	64.0	0.370	51.2	0.441	42.7	16.400	$50 < f \leq 100$
28 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 ตุลาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	0.386	5.4	0.544	4.5	0.623	3.6	5.000	$f \leq 10$
3 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	0.363	5.3	0.631	4.6	0.355	4.0	5.000	$f \leq 10$
4 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	0.363	3.4	0.694	6.7	0.536	2.8	5.000	$f \leq 10$
5 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	0.623	3.4	1.190	4.1	0.733	3.8	5.000	$f \leq 10$
6 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 พฤศจิกายน 2568	16:00-17:00	0.355	6.6	1.387	9.5	0.347	8.3	5.000	$f \leq 10$
8 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	0.504	2.9	0.804	19.7	0.725	9.6	7.425	$10 < f \leq 50$
11 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	0.441	4.0	0.465	3.9	0.441	3.6	5.000	$f \leq 10$
12 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	0.417	2.9	0.481	3.6	0.418	6.4	5.000	$f \leq 10$
13 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	0.528	2.6	0.504	4.0	0.575	2.6	5.000	$f \leq 10$
14 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.7-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	0.504	3.6	0.788	4.8	0.536	5.5	5.000	$f \leq 10$
18 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	0.899	5.6	0.749	6.5	1.159	5.4	5.000	$f \leq 10$
20 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	0.725	3.8	0.843	4.2	0.615	7.2	5.000	$f \leq 10$
22 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	0.875	4.0	0.851	5.3	0.654	4.6	5.000	$f \leq 10$
24 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	0.615	2.5	0.717	5.7	0.568	4.3	5.000	$f \leq 10$
27 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	0.315	3.3	0.449	11.9	0.363	8.6	5.475	$10 < f \leq 50$
29 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	0.670	>100.0	1.285	>100.0	0.772	>100.0	20.000	$f > 100$
3 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	0.244	5.2	1.245	7.4	0.662	9.0	5.000	$f \leq 10$
4 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	0.568	5.7	1.624	5.9	1.340	2.3	5.000	$f \leq 10$
7 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	0.457	10.4	1.584	16.8	0.899	7.2	6.700	$10 < f \leq 50$
9 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.7-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
10 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	0.237	6.4	0.694	6.2	1.040	4.8	5.000	$f \leq 10$
12 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	0.370	4.2	0.662	3.8	0.591	2.9	5.000	$f \leq 10$
13 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	0.851	>100.0	2.593	41.0	0.662	>100.0	12.750	$10 < f \leq 50$
17 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	0.166	39.4	0.300	6.4	0.323	6.4	5.000	$f \leq 10$
18 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	0.441	3.7	1.151	7.6	0.891	3.2	5.000	$f \leq 10$
20 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22 ธันวาคม 2568	12:00-13:00	0.355	4.4	1.167	4.3	0.883	4.4	5.000	$f \leq 10$
23 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 ธันวาคม 2568	12:00-13:00	0.638	3.2	0.686	14.2	0.812	3.2	5.000	$f \leq 10$
25 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.7-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน
ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2568

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
21-22 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	1.316	N/A	1.293	N/A	1.308	N/A	5.000	$f \leq 10$
22-23 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23-24 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 – 27 ธันวาคม 2568	16:00-17:00	1.411	N/A	1.419	N/A	1.474	N/A	5.000	$f \leq 10$
27 – 28 ธันวาคม 2568	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 – 29 ธันวาคม 2568	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที
จุดตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนินไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนตุลาคม 2568 เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.7.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568 ยังไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากบ่อกักน้ำชั่วคราวอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

	
เดือนกันยายน 2568	เดือนตุลาคม 2568
	
เดือนพฤศจิกายน 2568	เดือนธันวาคม 2568
ระยะก่อสร้าง	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.7-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

	
	
ระยะก่อสร้าง	
บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน	
ภาพที่ 4.7-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ซีแอล เรสซิเดนซ์ (CL Residence) (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2568

	
เดือนกันยายน 2568	เดือนตุลาคม 2568
	
เดือนพฤศจิกายน 2568	เดือนธันวาคม 2568
ระยะก่อสร้าง	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.7-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	



ระยะก่อสร้าง

บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน

ภาพที่ 4.7-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

	
เดือนกันยายน 2568	เดือนตุลาคม 2568
	
เดือนพฤศจิกายน 2568	เดือนธันวาคม 2568
ระยะก่อสร้าง	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.7-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

	
ระยะก่อสร้าง	
บริเวณภายในพื้นที่โรงพยาบาลเจตนิน	
ภาพที่ 4.7-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	